SERIES 3 | TD310

T24D310ES
T24D310EW
T28D310ES
T28D310EW
T24D310EX
T28D310EX

Светодиодные телевизоры

руководство пользователя

Благодарим за приобретение продукта компании Samsung. Для получения полного спектра обслуживания, зарегистрируйте свое устройство по адресу:

www.samsung.com/register

Модель ____________ Серийный номер ____________



Рисунки и иллюстрации в данном руководстве пользователя представлены только для справки. Они могут отличаться от реального внешнего вида изделия. Конструкция и характеристики изделия могут быть изменены без предварительного уведомления.

Примечание относительно цифрового телевещания

1. Функции цифрового телевидения (DVB) доступны только в тех странах и регионах, где передаются цифровые наземные сигналы DVB-T (MPEG2 и MPEG4 AVC) или где имеется доступ к совместимой услуге кабельного телевидения DVB-C (MPEG2 и MPEG4 AAC). Узнайте у местного поставщика услуг о возможности приема сигнала DVB-T или DVB-C.
2. DVB-T – это стандарт цифрового наземного телевещания, принятый консорциумом европейских организаций DVB, а DVB-C – это стандарт цифрового кабельного телевидения. Однако некоторые дифференцированные функции, такие как "Электр. Гид", VOD (Video on Demand) и другие, не входят в эту спецификацию. Поэтому в настоящее время они не работают.
3. Несмотря на то, что данный телевизор поддерживает последние стандарты DVB-T и DVB-C [с августа 2008 года], компания не гарантирует совместимость с последующими стандартами цифрового наземного телевещания DVB-T и цифрового кабельного вещания DVB-C.
4. В зависимости от того, в какой стране или регионе используется телевизор, некоторые поставщики услуг кабельного телевидения могут взимать отдельную плату за данную услугу. При этом пользователю необходимо будет принять условия предоставления услуги.
5. Некоторые функции цифрового ТВ могут быть недоступны в отдельных странах или регионах. Кроме того, не все поставщики услуг кабельного телевидения могут обеспечить правильную работу DVB-C.
6. Для получения более подробной информации обратитесь в местный центр Samsung по обслуживанию клиентов.

✎ Качество приема телепрограмм может отличаться в разных странах в зависимости от способа телевещания. Чтобы узнать, можно ли повысить качество приема с помощью настроек телевизора, обратитесь к местному официальному дилеру SAMSUNG или в операторский центр Samsung.

Предупреждение относительно неподвижных изображений

Старайтесь избегать длительного воспроизведения на экране неподвижных изображений (например, файлов jpeg) или неподвижных объектов (например, логотипов телепрограмм, панорамных изображений или изображений в формате 4:3, биржевой или новостной ленты внизу экрана). Это может привести к раздвоению изображения на светодиодном экране и, соответственно, к снижению качества изображения. Чтобы избежать появления данного эффекта, выполняйте следующие рекомендации.

- Старайтесь избегать длительного просмотра одного и того же телевизионного канала.
- Старайтесь просматривать изображения в полноэкранном режиме. Используйте меню настройки формата изображения на телевизоре для выбора оптимального соответствия размеру экрана.
- Установите минимальные приемлемые значения яркости и контрастности. Чем выше значения этих параметров, тем быстрее идет процесс выгорания экрана.
- Постоянно используйте функции, призванные сократить эффект остаточного изображения и выгорания экрана. Подробнее см. в соответствующем разделе электронного руководства.

Содержание

Начало работы

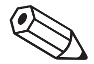
Подключения

Функции предпочтений

Дополнительные функции

Дополнительная информация

Значение символов



Примечание

Дополнительная информация.



Пошаговое руководство

Инструкции по открытию подходящего подменю в экранном меню.

Начало работы

Меры предосторожности

Значки, используемые для обозначения мер безопасности

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**	Несоблюдение мер безопасности, отмеченных этим знаком, может привести к серьезным травмам или смерти.
 **ВНИМАНИЕ!**	Несоблюдение мер безопасности, отмеченных этим знаком, может привести к травмам или повреждению имущества.

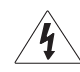
 Запрещается делать.

 Необходимо соблюдать.

ВНИМАНИЕ!

ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ! НЕ ОТКРЫВАТЬ!

ВНИМАНИЕ! ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ОТКРЫВАЙТЕ КРЫШКУ (ИЛИ ЗАДНЮЮ ПАНЕЛЬ) ИЗДЕЛИЯ. ВНУТРИ ИЗДЕЛИЯ ОТСУТСТВУЮТ ДЕТАЛИ, РЕМОНТ КОТОРЫХ МОЖЕТ ВЫПОЛНЯТЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ. ОБРАТИТЕСЬ К КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ СПЕЦИАЛИСТУ.

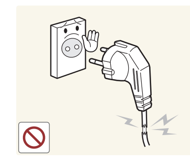
 Этот символ свидетельствует о том, что внутри изделия имеется высокое напряжение. Любой контакт с деталями внутри изделия представляет опасность.

 Этот символ обозначает, что к устройству прилагается важный документ, касающийся основных операций и технического обслуживания.

Питание

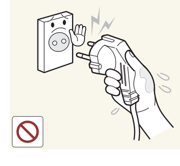
✎ Следующие изображения приведены для справки и могут варьироваться в зависимости от модели и страны.

 Предупреждение



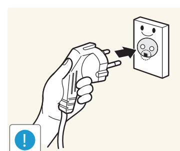
Не используйте поврежденную вилку или кабель питания, незакрепленную сетевую розетку.

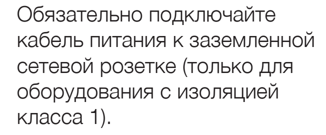
- В противном случае возможно поражение электрическим током или возгорание.



Не подключайте и не отключайте изделия от источника питания мокрыми руками.

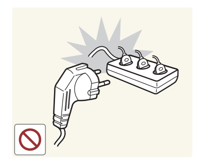
- В противном случае возможно поражение электрическим током.





Обязательно подключайте кабель питания к заземленной сетевой розетке (только для оборудования с изоляцией класса 1).

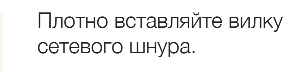
- В противном случае возможно поражение электрическим током или получение травм.



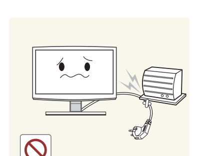
Не подключайте несколько электроустройств к одной сетевой розетке.

- В противном случае из-за перегрева сетевой розетки может произойти возгорание.

Плотно вставляйте вилку сетевого шнура.



- В противном случае может произойти возгорание.



Не перегибайте и не скручивайте кабель питания. Не ставьте на него тяжелые предметы.

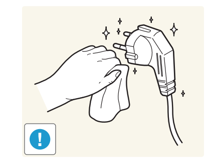
- В противном случае из-за повреждения кабеля питания может произойти поражение электрическим током или возгорание.

Начало работы



Не помещайте кабель питания и изделие вблизи от нагревательных приборов.

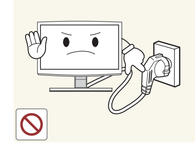
- В противном случае возможно поражение электрическим током или возгорание.



Если на штырьках вилки или на сетевой розетке накопилась пыль, протрите их сухой тканью.

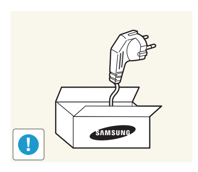
- В противном случае может произойти возгорание.

 Внимание!



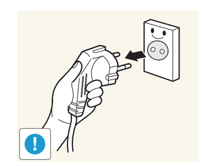
Не отсоединяйте вилку кабеля питания во время использования изделия.

- В противном случае возможно повреждение изделия электрическим током.



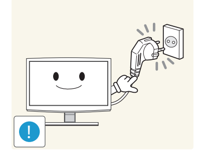
Используйте только те кабели питания, которые поставляются нашей компанией. Не используйте кабели питания, предназначенные для других устройств.

- В противном случае возможно поражение электрическим током или возгорание.



Извлекая кабель питания из электрической розетки, тяните его за вилку, а не за шнур.

- В противном случае возможно поражение электрическим током или возгорание.

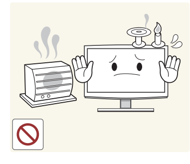


Подсоединяйте кабель питания к легко доступным сетевым розеткам.

- В случае неисправности может потребоваться быстро отсоединить кабель, чтобы полностью отключить питание. Обратите внимание, что при нажатии кнопки питания на изделии питание отключается не полностью.

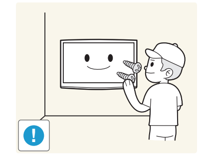
Установка

 Предупреждение



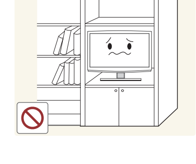
Не оставляйте на устройстве зажженные свечи, средства для отпугивания насекомых и сигареты.

- В противном случае может произойти возгорание.



Для установки изделия на стену воспользуйтесь услугами соответствующего специалиста или компании.

- В противном случае возможно получение травм.
- Используйте указанное настенное крепление.

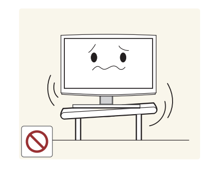


Не устанавливайте изделие в местах с плохой вентиляцией, например, в книжном или стенном шкафу.

- В противном случае из-за внутреннего перегрева может произойти возгорание.

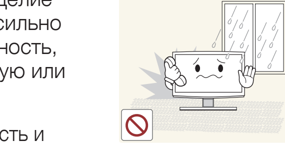
Храните упаковочные пластиковые пакеты в недоступном для детей месте.

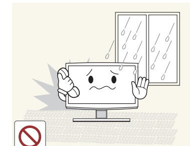
- Играя с пластиковым пакетом, ребенок может задохнуться.



Не устанавливайте изделие на неустойчивую или сильно вибрирующую поверхность, например, на непрочную или наклонную полку.

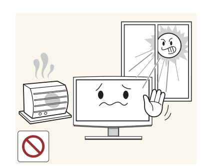
- Изделие может упасть и сломаться или нанести травму.
- Использование изделия в местах с сильной вибрацией может вызвать поломку или возгорание.





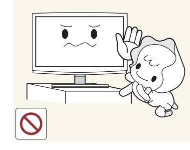
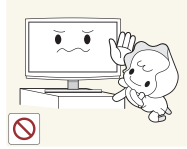
Не устанавливайте изделие в местах, подверженных воздействию влаги (например, в сауне), пыли, масел, дыма или воды (например, капель дождя), а также внутри автомобиля.

- Это может привести к поражению электрическим током или возгоранию.



Не устанавливайте изделие в местах, подверженных воздействию прямых солнечных лучей, или вблизи источников тепла, например, огня или нагревательных приборов.

- Это может сократить срок службы изделия или вызвать его возгорание.

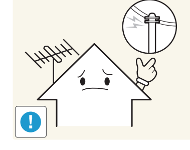
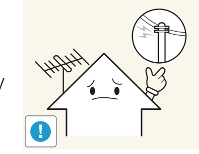
Устанавливайте изделие в недоступном для детей месте.

- Если ребенок неаккуратно заденет изделие, оно может упасть и нанести травму.
- Поскольку передняя часть изделия более тяжелая, его следует устанавливать на ровную и устойчивую поверхность.



Перегните кабель внешней антенны вниз в месте подсоединения так, чтобы дождевая вода не текла по нему внутрь.

- При попадании дождевой воды в изделие возможно поражение электрическим током или возгорание.

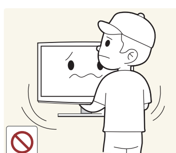



Антенну следует устанавливать вдали от высоковольтных кабелей.

- В случае соприкосновения или падения антенны на высоковольтный кабель возможно поражение электрическим током или возгорание.

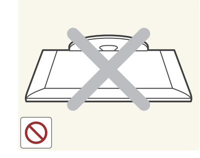


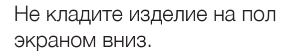
Внимание!



Не роняйте изделие при перемещении.

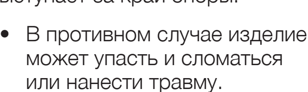
- Это может повредить изделие или стать причиной травмы.





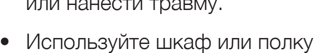
Не кладите изделие на пол экраном вниз.

- Это может привести к повреждению экрана.

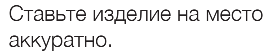


Устанавливая изделие на консоль или полку, убедитесь, что его передний нижний край не выступает за край опоры.

- В противном случае изделие может упасть и сломаться или нанести травму.

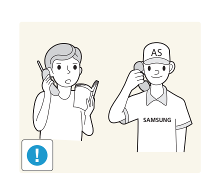


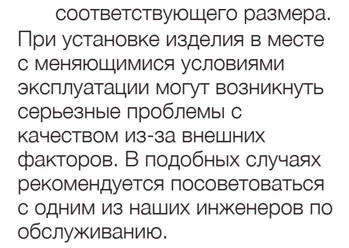
- Используйте шкаф или полку соответствующего размера.



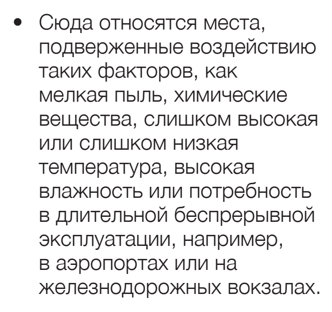
Ставьте изделие на место аккуратно.

- В противном случае можно повредить изделие или получить травму.





При установке изделия в месте с меняющимися условиями эксплуатации могут возникнуть серьезные проблемы с качеством из-за внешних факторов. В подобных случаях рекомендуется посоветоваться с одним из наших инженеров по обслуживанию.

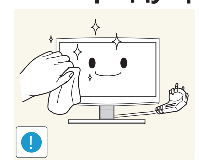


- Сюда относятся места, подверженные воздействию таких факторов, как мелкая пыль, химические вещества, слишком высокая или слишком низкая температура, высокая влажность или потребность в длительной беспрерывной эксплуатации, например, в аэропортах или на железнодорожных вокзалах.

Начало работы

Очистка

 Предупреждение



Перед очисткой изделия отсоедините кабель питания.

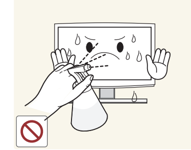
- В противном случае возможно поражение электрическим током или возгорание.



При очистке изделия не распыляйте воду непосредственно на части изделия.

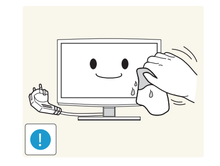
- Следите за тем, чтобы вода не попала внутрь изделия.
- В противном случае возможно возникновение сбоев, поражение электрическим током или возгорание.

 Внимание!



Не распыляйте чистящее средство непосредственно на изделие.

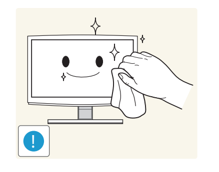
- Это может привести к изменению цвета, образованию трещин в корпусе или отслоению поверхности экрана.



Перед очисткой изделия отключите кабель питания, а затем тщательно протрите изделие мягкой сухой тканью.

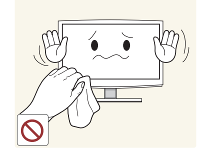
- Не используйте для очистки устройства такие химические вещества, как полироль, бензин, спирт, разбавитель, средства для отпугивания комаров, ароматизаторы, смазочные вещества или чистящие средства.

  Это может привести к деформации корпуса или отслоению краски.



Протирайте изделие мягкой влажной тканью, смоченной специальным средством для очистки мониторов.

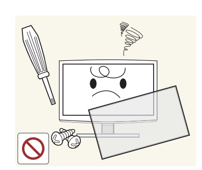
- Если специального средства для очистки мониторов нет, разведите имеющееся средство водой в пропорции 1:10.



Поскольку внешнюю поверхность изделия можно легко поцарапать, подберите для очистки подходящую ткань.

Связанное с использованием

 Предупреждение



Поскольку в изделии используется высокое напряжение, никогда не разбирайте, не ремонтируйте его и не изменяйте его конструкцию самостоятельно.

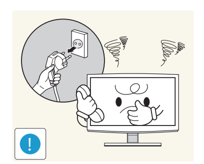
- В противном случае возможно поражение электрическим током или возгорание.
- Если изделие требует ремонта, обратитесь в центр обслуживания.



Перед тем, как переместить изделие, выключите питание и отсоедините кабель питания, кабель антенны и все остальные кабели, подключенные к изделию.

- В противном случае из-за повреждения кабеля питания может произойти поражение электрическим током или возгорание.

Начало работы

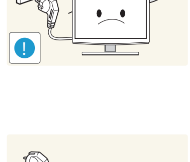


Если работающее изделие начинает издавать странный звук, появляется дым или запах гари, немедленно отсоедините кабель питания и обратитесь в центр обслуживания.

- В противном случае возможно поражение электрическим током или возгорание.

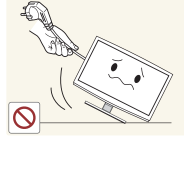
Если вы уронили изделие или повредили корпус, выключите изделие и отсоедините сетевой кабель. Обратитесь в сервисный центр.

- В противном случае возможно поражение электрическим током или возгорание.



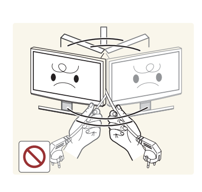
Во время грозы отсоедините кабель питания и ни при каких условиях не прикасайтесь к кабелю антенны.

- В противном случае возможно поражение электрическим током или возгорание.



Не пытайтесь подвинуть изделие, потянув за кабель питания или кабель антенны.

- Несоблюдение этого правила может привести к возгоранию, поражению электрическим током или поломке изделия из-за повреждения кабеля.



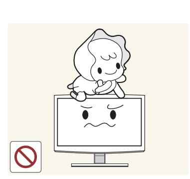
Не пытайтесь поднять или передвинуть изделие, потянув за кабель питания или сигнальный кабель.

- Несоблюдение этого правила может привести к возгоранию, поражению электрическим током или поломке изделия из-за повреждения кабеля.



Не накрывайте вентиляционные отверстия скатертью или занавеской.

- В противном случае из-за внутреннего перегрева может произойти возгорание.



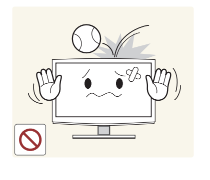
Не позволяйте детям висеть на изделии или опираться на него.

- Изделие может упасть и привести к травмам или смерти.



Не кладите на изделие игрушки или еду.

- Если ребенок неаккуратно заденет изделие, пытаясь достать игрушку, оно может упасть и нанести травму или даже стать причиной смерти.

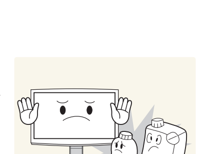


Не роняйте на изделие посторонние предметы и не подвергайте его ударам.

- В противном случае возможно поражение электрическим током или возгорание.

Если произошла утечка газа, не прикасайтесь к изделию или кабелю питания и немедленно проветрите помещение.

- Искра может вызвать взрыв или возгорание.
- Во время грозы не прикасайтесь к кабелю питания или кабелю антенны.



Не используйте и не храните легко воспламеняющиеся аэрозоли и горючие материалы вблизи изделия.

- Это может привести к возгоранию или взрыву.



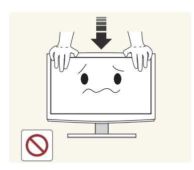
Не вставляйте в отверстия изделия (порты наушников, вентиляционные отверстия и т.д.) легковоспламеняющиеся и металлические предметы, такие как китайские палочки для еды, монеты и шпильки.

- Если внутрь изделия попала вода или другое постороннее вещество, отсоедините кабель питания и обратитесь в центр обслуживания.
- В противном случае возможно возникновение сбоев, поражение электрическим током или возгорание.



Не ставьте на изделие металлические предметы и емкости с жидкостями, например, вазы, цветочные горшки, напитки, косметические или лекарственные средства.

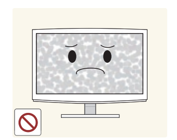
- Если внутрь изделия попала вода или другое постороннее вещество, отсоедините кабель питания и обратитесь в центр обслуживания.
- В противном случае возможно возникновение сбоев, поражение электрическим током или возгорание.



Не давите на изделие с усилием. Это может привести к его повреждению или деформации.

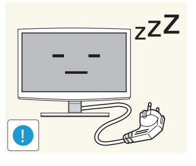


Внимание!



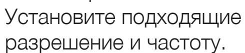
При длительном воспроизведении неподвижного изображения на экране может появиться постоянное изображение или пятно.

- Если изделие не используется в течение длительного периода времени, рекомендуется включить режим энергосбережения или перевести экранную заставку в режим движущегося изображения.



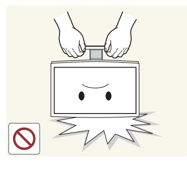
Покидая дом на длительное время, отсоедините кабель питания изделия от сетевой розетки.

- В противном случае из-за накопления пыли может произойти перегрев, создающий угрозу возгорания или поражения электрическим током.



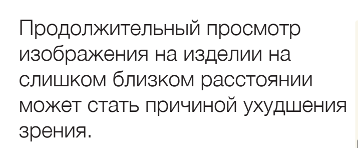
Установите подходящие разрешение и частоту.

- Это позволяет избежать чрезмерной нагрузки на глаза.



Не переворачивайте и не перемещайте изделие, удерживая его только за подставку.

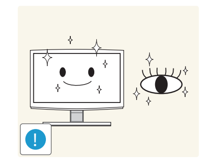
- Изделие может упасть и сломаться или нанести травму.



Продолжительный просмотр изображения на изделии на слишком близком расстоянии может стать причиной ухудшения зрения.

Не пользуйтесь вблизи изделия увлажнителями и кухонными приборами.

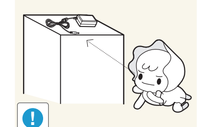
- В противном случае возможно поражение электрическим током или возгорание.



При длительном просмотре рекомендуется периодически делать небольшие перерывы (5 минут каждый час), чтобы глаза могли отдохнуть.

- Это снизит усталость глаз.

Поскольку при длительном использовании панель дисплея может нагреться, ее не рекомендуется трогать.



Храните небольшие по размеру принадлежности в недоступном для детей месте.



Будьте осторожны при регулировке угла наклона изделия или высоты подставки.

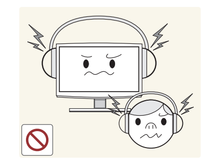
- Существует опасность защемить руку или палец и повредить руку.
- Если слишком наклонить изделие, оно может упасть и нанести травму.

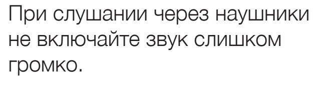




Не ставьте на изделие тяжелые предметы.

- В противном случае можно повредить изделие или получить травму.





При слушании через наушники не включайте звук слишком громко.

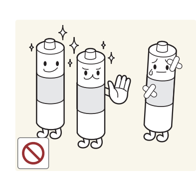
- Слишком высокий уровень громкости может привести к нарушениям слуха.

При извлечении батареи из пульта дистанционного управления следите за тем, чтобы дети не брали ее в рот. Храните батарею в недоступном для детей месте.

- Если ребенок проглотил батарею, необходимо срочно обратиться к врачу.

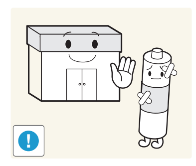
При замене батареи следует соблюдать полярность (+, -).

- В противном случае изделие может быть повреждено или возможно возгорание, получение травм вследствие утечки внутренней жидкости батарейки.



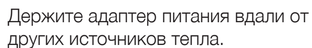
Используйте только батареи указанного стандарта. Не используйте одновременно новую и старую батарейку.

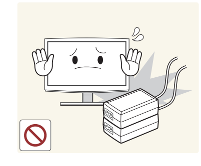
- Это может привести к повреждению батареи или утечке внутреннего вещества, а также может вызвать возгорание, травму или загрязнение (повреждение).



Батареи и аккумуляторы являются специальными отходами и должны возвращаться для переработки. Потребитель несет ответственность за возврат использовавшихся батарей или аккумуляторов для переработки.

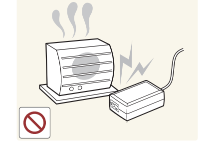
- Потребитель может вернуть использовавшиеся батареи и аккумуляторы в ближайший общественный пункт приема вторичного сырья или в магазин, где продаются батареи и аккумуляторы того же типа.





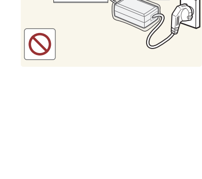
Не кладите адаптеры друг на друга.

- В противном случае может произойти возгорание.



Держите адаптер питания вдали от других источников тепла.

- В противном случае может произойти возгорание.

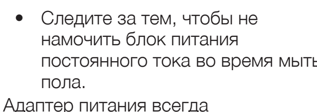


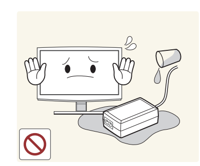
Перед использованием адаптера снимите с него виниловую упаковку.

- В противном случае может произойти возгорание.

Не допускайте попадания воды в блок питания постоянного тока или его намокания.

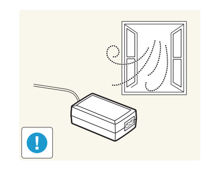
- Возможно поражение электрическим током или возгорание.
- Не используйте изделие вне помещений, где на него может попасть дождь или снег.
- Следите за тем, чтобы не намочить блок питания постоянного тока во время мытья пола.





Следите за тем, чтобы адаптер не контактировал с водой и, следовательно, был сухим.

- Это может привести к неисправности, поражению электрическим током или возгоранию. Не используйте адаптер в условиях влажности или вне помещения, особенно когда идет дождь или снег. Следите за тем, чтобы адаптер не контактировал с водой при влажной уборке пола.



Адаптер питания всегда должен находиться в хорошо проветриваемом помещении.

Начало работы

Принадлежности и кабели

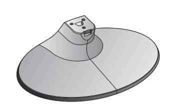
✎ Убедитесь, что следующие принадлежности входят в комплект поставки изделия. Если какой-либо элемент комплекта отсутствует, обратитесь к своему дилеру.

✎ Цвет и форма устройств могут различаться в зависимости от модели.

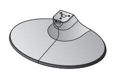
✎ Открывая коробку, убедитесь, что все принадлежности на месте (некоторые из них могут быть скрыты под упаковочным материалом).

⚠ [ВНИМАНИЕ!] ВСТАВЬТЕ НАДЕЖНО, ЧТОБЫ ИСКЛЮЧИТЬ ВЕРОЯТНОСТЬ ОТСОЕДИНЕНИЯ

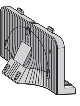
- Пульт дистанционного управления и батареи (AAA x 2)
- Кабель питания
- Гарантийный талон / Инструкция по технике безопасности / Краткое руководство по установке / Нормативная информация (Зависит от модели)
- S/W CD



T28D310



T24D310



T28D310

Основание подставки		Соединительный элемент подставки

Начало работы

Использование контроллера телевизора (клавиши панели)

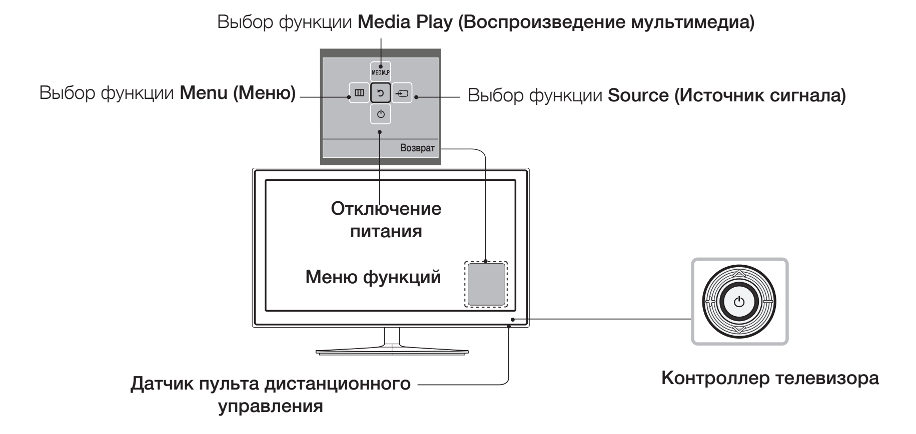
С помощью контроллера телевизора на задней стенке телевизора слева, представляющего собой небольшой джойстик, похожий на кнопку, можно управлять функциями телевизора без пульта дистанционного управления.

✎ Некоторые функции, требующие ввода PIN-кода, могут быть недоступны.

✎ Цвет и форма изделия могут различаться в зависимости от модели.

✎ Для выхода из меню нажмите и удерживайте кнопку контроллера более 1 секунды.

✎ При использовании контроллера для перемещения вверх/вниз/влево/вправо следите за тем, чтобы сперва не нажать на контроллер. Если сначала нажать на контроллер, перемещение вверх/вниз/влево/вправо будет недоступным.



Режим ожидания

Не оставляйте телевизор в режиме ожидания надолго (например, уезжая в отпуск). Даже когда питание выключено, устройство потребляет небольшое количество электроэнергии. Рекомендуется отключать кабель питания от сети.

Исходная настройка

При первом включении телевизора на экране последовательно отображаются инструкции по настройке основных параметров. Нажмите кнопку POWER⏻. Настройка доступна, только если для источника сигнала установлено значение ТВ.

✎ При подключении какого-либо устройства к HDMI IN 1(STB) перед началом установки, значение для параметраТип каналов будет установлено автоматически. Если вас не устраивает ТВ-приставка, выберите Антенна.

Сброс настроек данной функции

Выберите Система - Настройка (исходная настройка). Введите 4-значный PIN-код. По умолчанию используется пароль "0-0-0-0". Если потребуется изменить PIN-код, используйте функцию Изменение PIN.

Операцию Настройка (MENU → Система) следует выполнить повторно дома, даже если она уже была выполнена в магазине.

✎ Если вы забыли PIN-код, в режиме ожидания нажмите кнопки пульта дистанционного управления в следующей последовательности, чтобы восстановить значение по умолчанию "0-0-0-0": MENU → 8 → 2 → 4 → POWER (вкл.)

Начало работы

Кнопки стандартного пульта дистанционного управления

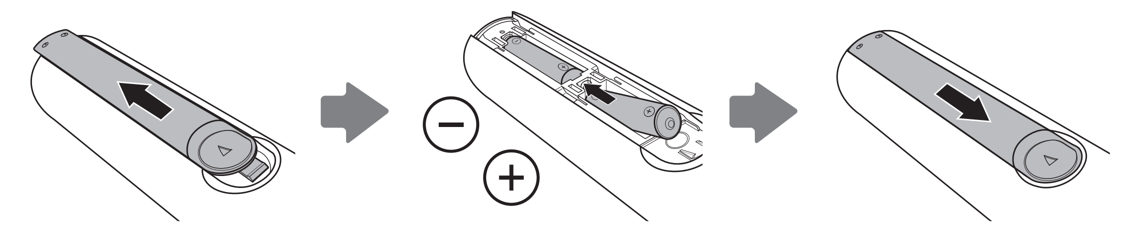
✎ На кнопках питания, переключения каналов и настройки громкости пульта дистанционного управления имеются точки Брайля для использования людьми с плохим зрением.



Начало работы

Установка батарей (размер батарей: AAA)

Полюса батарей должны соответствовать полюсам на рисунке внутри батарейного отсека.



✎ ПРИМЕЧАНИЕ.

- При установке батарей убедитесь, что полюса батарей (+/-) соответствуют полюсам на рисунке внутри отделения.
- Используйте пульт дистанционного управления на расстоянии не более 7 метров от телевизора.
- На работу пульта дистанционного управления может влиять яркий свет. Старайтесь не включать рядом с изделием люминесцентные лампы или неоновые вывески.
- Цвет и форма пульта могут различаться в зависимости от модели.

Начало работы

Использование электронного руководства



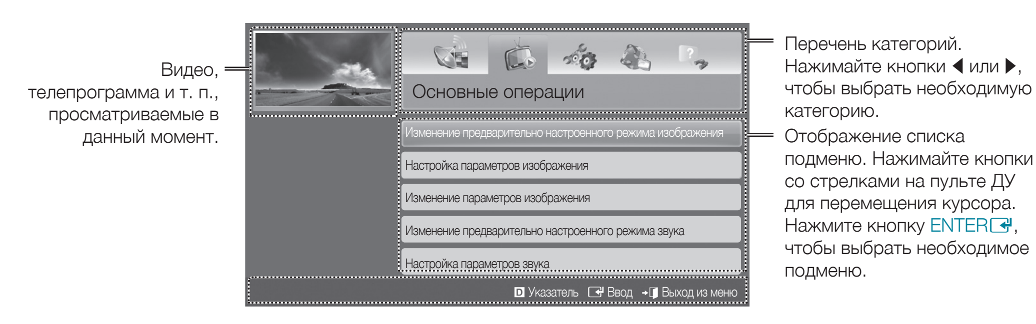
Описание функций телевизора см. в руководстве e-Manual, доступном в меню телевизора. Для доступа к руководству нажмите кнопку E-MANUAL на пульте дистанционного управления. Для выбора категории перемещайте курсор вверх/вниз/вправо/влево, затем выберите раздел и нажмите кнопку ENTER⏎. В электронном руководстве отобразится необходимая страница.

Перейти к ней также можно с помощью меню:

MENU → Поддержка → e-Manual → ENTER⏎

✎ Для возврата к основному меню e-Manual нажмите кнопку E-MANUAL на пульте дистанционного управления.

Элементы, отображаемые на экране



Кнопки управления

D Указатель: отображение экрана указателя.

⏎ Ввод: выбор категории или подменю.

→▯ Выход: выход из электронного руководства.

<Просмотр содержимого>

A:Попроб. переход к экранному меню, соответствующему данному разделу. Для возврата на экран электронного руководства нажмите кнопку E-MANUAL.

B:Главная: переход к начальному экрану электронного руководства.

◀▶ Страница: переход к предыдущей или следующей странице.

C Увеличенный: увеличение масштаба экрана.

✎ Нажмите кнопку **C** (Увеличенный), чтобы увеличить масштаб экрана. Для прокрутки содержимого на увеличенном экране используйте кнопки или. Для восстановления нормального масштаба экрана нажмите кнопку RETURN.

Начало работы

Переход между разделами руководства e-Manual и соответствующими экранными меню.

✎ Эта функция недоступна в некоторых меню.

✎ Если меню недоступно, функцию Попроб. использовать нельзя.

Способ 1	Способ 2
1. Если необходимо вызвать меню, соответствующее какой-либо теме электронного руководства e-Manual, нажмите красную кнопку для выбора параметра Попроб. (Попроб.). **2.** Для возврата к руководству e-Manual нажмите кнопку E-MANUAL.	**1.** Выбрав раздел, нажмите кнопку ENTER. На экране отобразится сообщение "Выполнить это действие?". Выберите Да, а затем нажмите кнопку ENTER. Отобразится окно экранного меню. **2.** Для возврата к руководству e-Manual нажмите кнопку E-MANUAL.

Поиск раздела на странице указателя

✎ Эта функция может не поддерживаться в зависимости от языка.

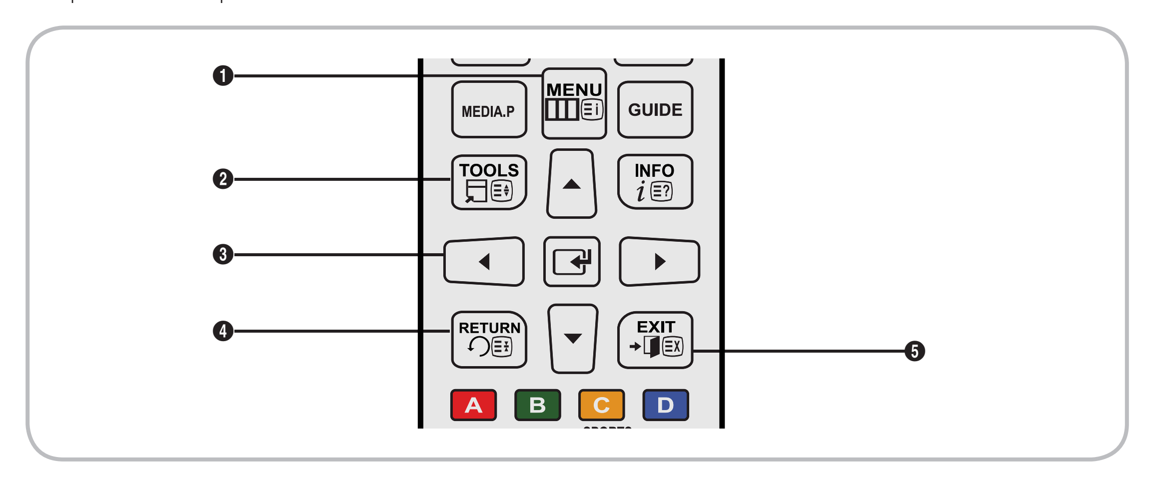
1. Если необходимо выполнить поиск по ключевому слову, нажмите синюю кнопку, чтобы открыть Указатель.
2. С помощью кнопок ◀ или ▶ выберите необходимый порядок символов.
3. Нажимайте кнопки ▲ или ▼, чтобы выбрать необходимое ключевое слово, а затем нажмите кнопку ENTER.
4. Можно просмотреть соответствующий экран электронного руководства.

   ✎ Чтобы закрыть экран Указатель, нажмите кнопку RETURN.

Начало работы

Работа с меню

Главное меню и меню инструментов телевизора содержат функции, позволяющие управлять его возможностями. Например, в главном меню можно изменить размер и конфигурацию изображения, его яркость, контрастность и т. д. Кроме того, имеются функции, организующие управление звуком изделия, конфигурацией каналов, потреблением электроэнергии и доступом к другим функциям. Чтобы открыть главное экранное меню, нажмите кнопку MENU на пульте дистанционного управления. Чтобы перейти в меню инструментов нажмите кнопку TOOLS. Меню инструментов доступно, когда значок меню TOOLS отображается на экране.



❶ MENU: вызов главного экранного меню.

❷ TOOLS: вызов меню инструментов при их доступности.

❸ : используйте кнопки управления, чтобы переместить курсор и выделить элемент. Используйте кнопку , чтобы выбрать элемент или подтвердить настройку.

❹ RETURN: возврат к предыдущему меню.

❺ EXIT: выход из экранного меню.

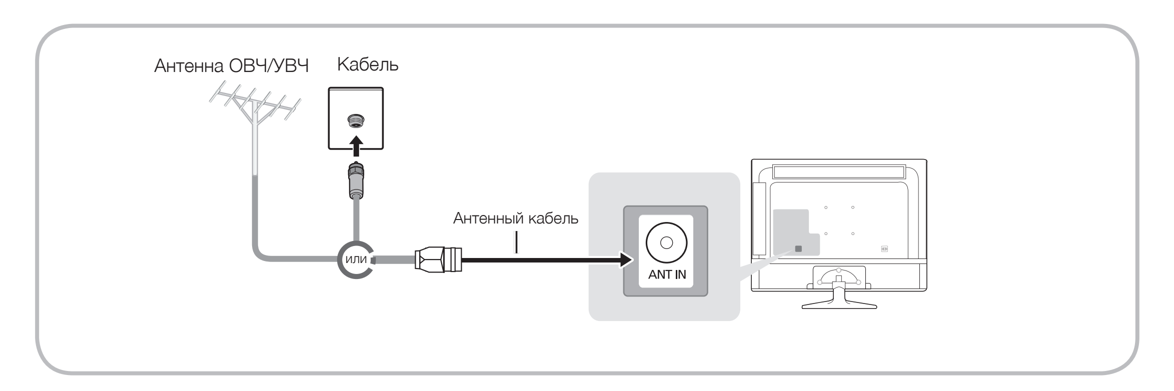
Работа с главным меню (экранное меню)

Шаги доступа могут различаться в зависимости от выбранного раздела меню.

1	MENU	На экране отображаются пункты главного меню: Изображение, Звук, Трансляция, Приложения, Система, Поддержка.
2	▲ / ▼	Выберите пункт главного меню в левой части экрана с помощью кнопки ▲ или ▼.
3		Для перехода в подменю нажмите кнопку .
4	▲ / ▼	Для выбора нужного подменю используйте кнопку ▲ или ▼.
5	▲ / ▼ / ◀ / ▶	Кнопкой ◀, ▶, ▲ или ▼ задайте значение элемента. Способ настройки экранного меню может отличаться в зависимости от его типа.
6		Нажмите , чтобы подтвердить выбор.
7	EXIT	Нажмите EXIT.

Начало работы

Подключение кабеля питания, антенны или кабельного соединения



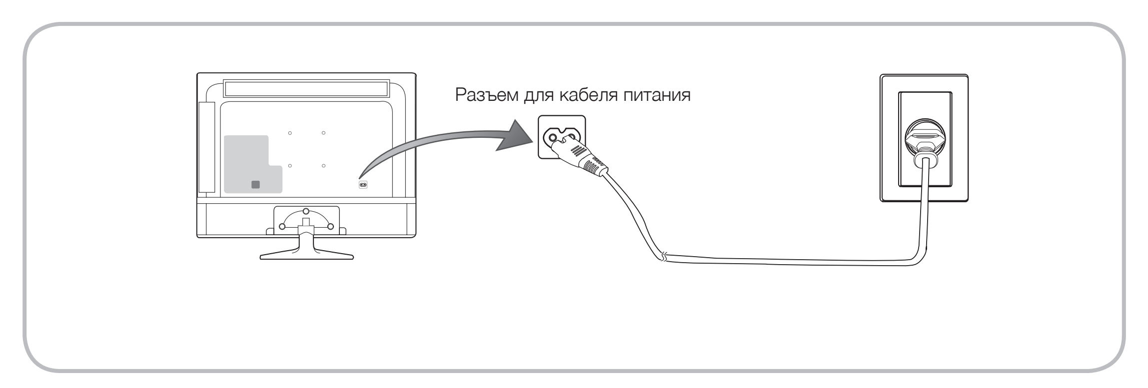
✎ Подключать кабель питания к сетевой розетке следует только тогда, когда будут выполнены все остальные подключения.

✎ При подключении изделия к приставке кабельного или спутникового ТВ через HDMI, компонентный или композитный выходы не нужно подключать разъем ANT IN к антенне или кабельному соединению.

✎ Соблюдайте осторожность, переставляя или поворачивая изделие с подсоединенным к нему антенным кабелем. В противном случае можно отломить антенный разъем.

Подключение питания

✎ Изображение может отличаться в зависимости от модели.



Настройка

При первом включении телевизора на экране появится диалоговое окно исходной настройки.

Следуя инструкциям на экране, выполните исходную настройку, в том числе выбор языка меню, выбор страны, выбор источника канала, поиск каналов и пр.

На каждом этапе можно сделать выбор или пропустить данный шаг.

Пользователи могут выполнить эту процедуру позже в меню Система > Настройка.

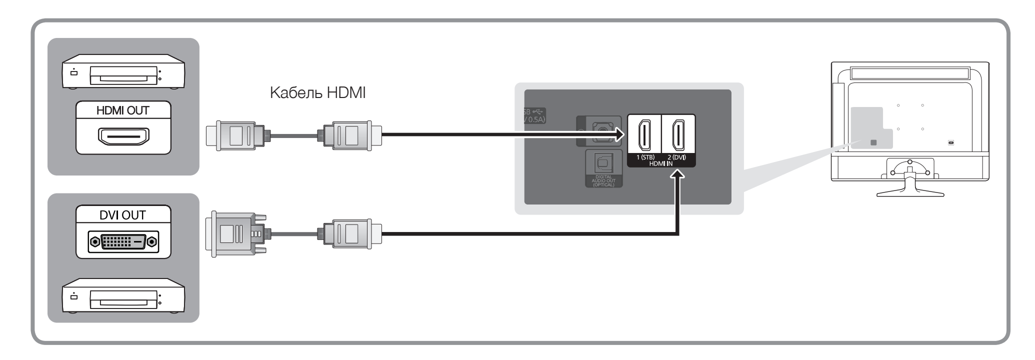
✎ PIN-код по умолчанию: 0-0-0-0

Подключение к AV-устройствам (проигрывателям дисков Blu-ray, проигрывателям дисков DVD и т. д.)

Использование кабеля HDMI для соединения ВЧ (до 1080p, цифровые сигналы HD)

Чтобы обеспечить наилучшее качество изображения формата высокой четкости, рекомендуется использовать для подключения кабель HDMI.

Используйте его с проигрывателями DVD-дисков и дисков Blu-Ray, приемниками кабельного/спутникового телевидения высокой четкости (видеоприставками).

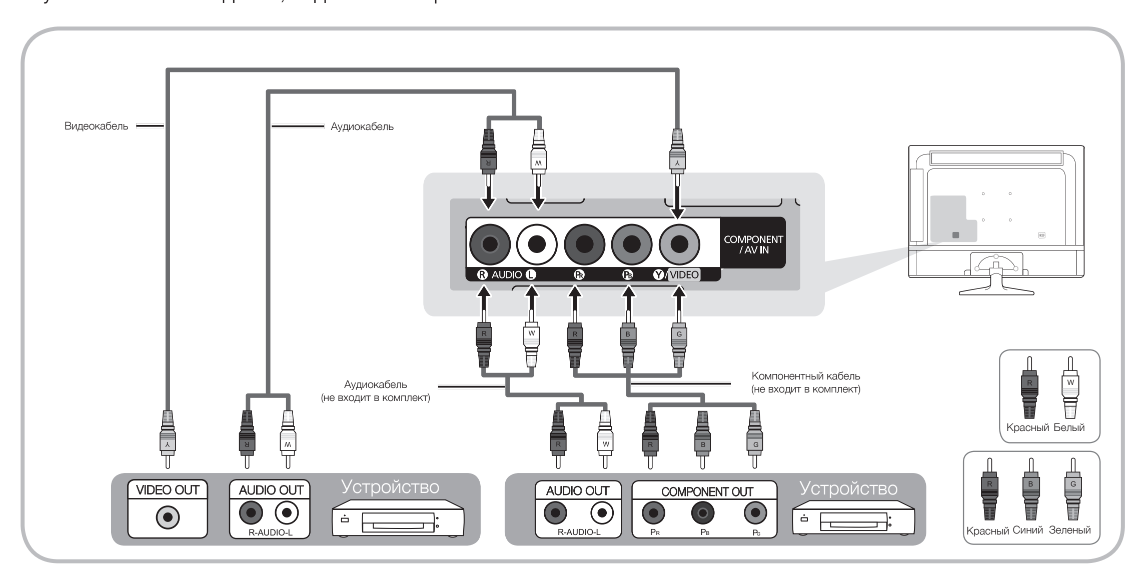


✎ HDMI IN 1 (STB) / HDMI IN 2 (DVI)

- Для более высокого качества изображения и звука при подключении к изделию цифровых устройств используйте кабели HDMI.
- Кабель HDMI поддерживает цифровые видео- и аудиосигналы, поэтому подключение аудиокабеля не требуется.
  - Для подключения изделия к цифровому устройству без разъема HDMI следует использовать кабель HDMI-DVI и аудиокабели.
- При подключении к изделию внешнего устройства, на котором используется старая версия режима HDMI, изображение и звук могут отсутствовать. В случае возникновения такой проблемы свяжитесь с производителем данного устройства, узнайте версию HDMI и при необходимости закажите обновление.
- Следует приобрести сертифицированный кабель HDMI. При использовании других кабелей может отсутствовать изображение или произойти ошибка подключения.
- Рекомендуется использовать высокоскоростной кабель HDMI, стандартный или совместимый с Ethernet. Обратите внимание, что данное изделие не поддерживает функцию Ethernet через HDMI.

Использование компонентного кабеля (до сигналов 1080p HD) или аудио-/видео кабеля (только аналоговые сигналы 480i)

Используйте его вместе с проигрывателями DVD-дисков и дисков Blu-Ray, приемниками кабельного или спутникового телевидения, видеомагнитофонами.

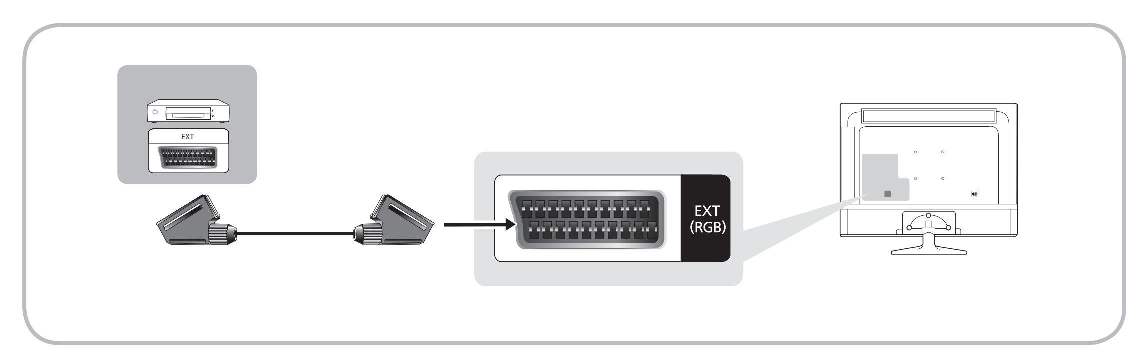


✎ Чтобы повысить качество воспроизведения, рекомендуется подключить компонентный кабель к аудио/видеовыводам.

✎ При подключении видеокабеля к гнезду **COMPONENT / AV IN** цвет гнезда **COMPONENT / AV IN [VIDEO]** (зеленый) не соответствует цвету видеокабеля (желтый).

Подключение с помощью кабеля Scart

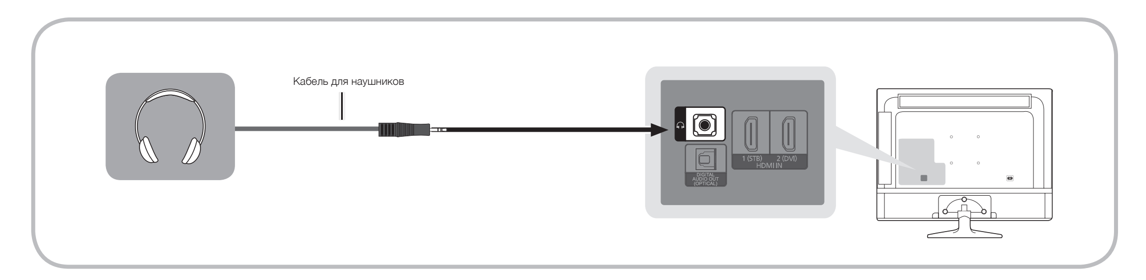
Допустимые устройства: Видеомагнитофон, DVD-проигрыватель



✎ В режиме Внешний выход цифрового ТВ поддерживает только видеосигнал в формате MPEG SD и аудиосигнал.

Подключение к аудиоустройствам

Использование наушников с кабелем



✎ **Наушники** 🎧: наушники можно подключить к гнезду для наушников на изделии. При подключении наушников звук через встроенные динамики выводиться не будет.

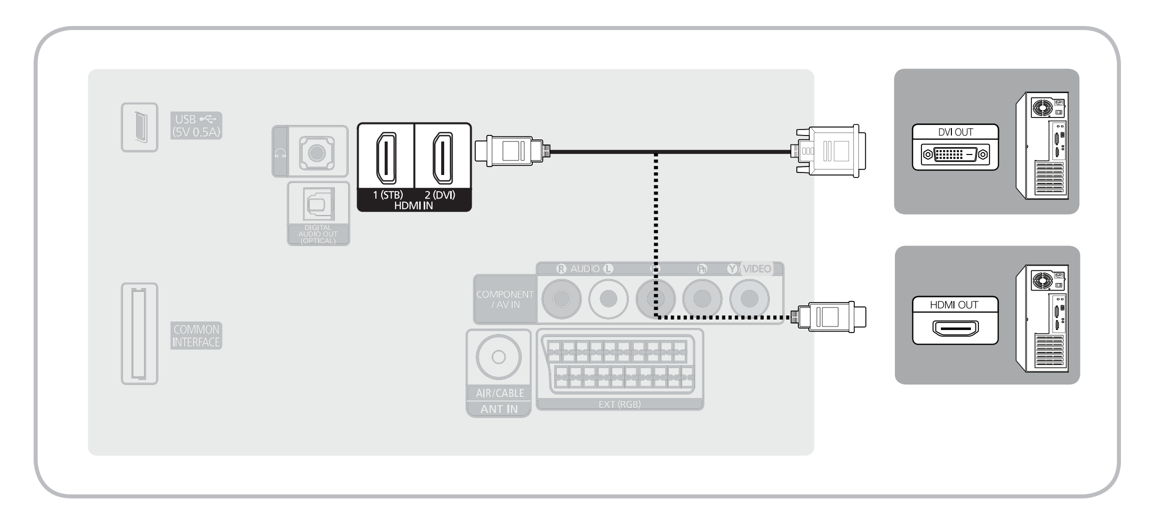
- При подключении к изделию наушников использование функций звука ограничено.
- Громкость наушников и громкость изделия регулируются отдельно.
- Поддерживается только трехконтактный разъем для наушников типа TRS.

Подключение к ПК

Подключение с помощью кабеля HDMI, HDMI-DVI или D-sub

✎ Компьютер может не поддерживать подключение по HDMI.

✎ Для вывода звука используйте динамики компьютера.

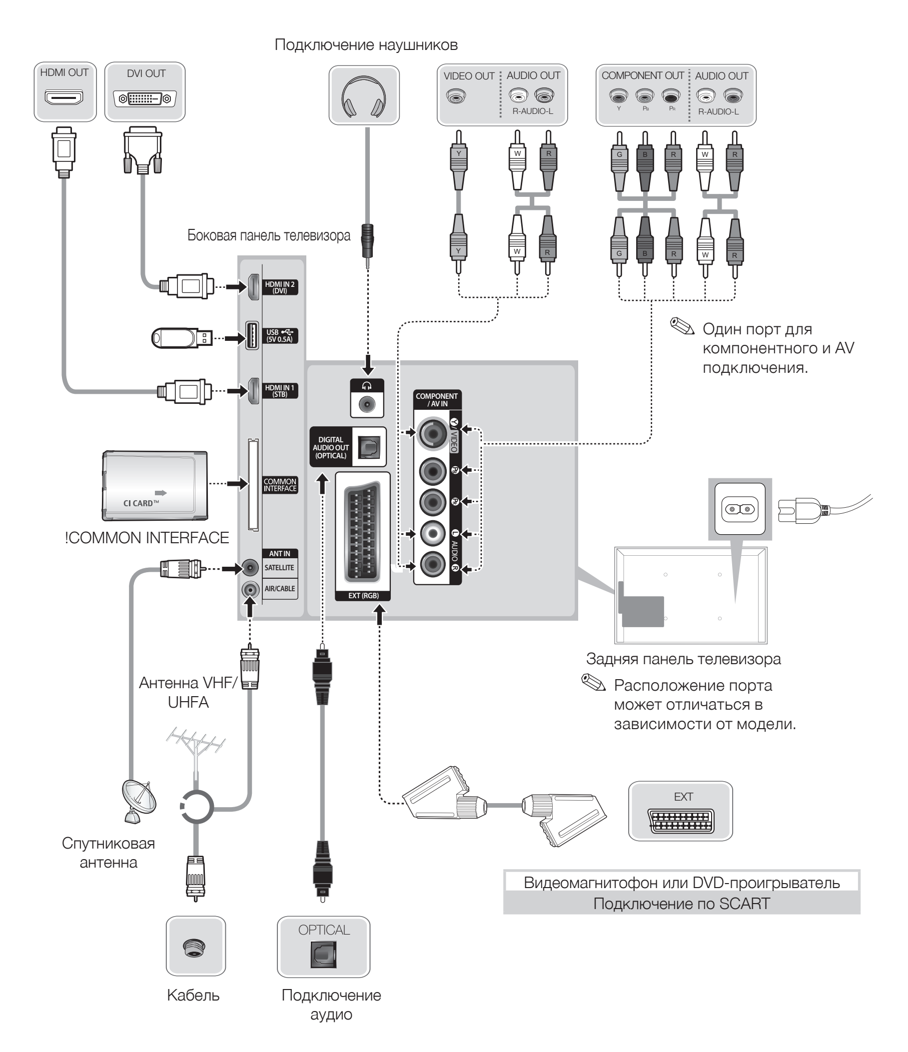


✎ ПРИМЕЧАНИЕ.

- При подключении с помощью кабеля HDMI-DVI следует использовать разъем **HDMI IN 2 (DVI)**.
- На компьютере с видеовыходами DVI для подключения выхода DVI на компьютере к порту **HDMI IN 2 (DVI)** телевизора используйте кабель HDMI-DVI. Для вывода звука используйте динамики компьютера.

Подключение (TD310ES)

Подключение по HDMI	Подключение AV-устройств	Подключение компонентного кабеля
Видеоприставка / Проигрыватель дисков BD / ПК	Проигрыватель дисков BD	Проигрыватель дисков BD



✎ **ПРИМЕЧАНИЕ.**

- Входы ПК (D-Sub) и PC/DVI AUDIO IN не поддерживаются.
- На некоторых компьютерах подключение с помощью кабеля HDMI может не поддерживаться.
- При подключении кабеля HDMI–DVI к порту HDMI IN 2 (DVI) аудио не воспроизводится.
- Для подключения видеоприставки с помощью кабеля HDMI настоятельно рекомендуется использовать порт HDMI IN 1(STB).
- Поддерживается только трехконтактный разъем для наушников типа TRS.

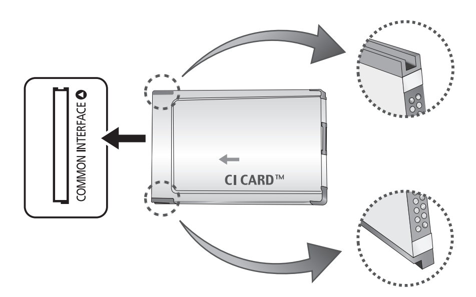
Подключение к разъему COMMON INTERFACE (разъем для карты ТВ)

✎ Выключите телевизор для подсоединения или отсоединения карты CI.

Использование карты CI CARD или CI+ CARD

Для просмотра платных каналов необходимо установить карту CI CARD или CI+ CARD.

- Если этого не сделать, отобразится сообщение "Закодированный сигнал".
- Через 2–3 минуты после установки на экране отобразится информация о сопряжении, содержащая номер телефона, идентификатор карты CI CARD или CI+ CARD, идентификатор хоста и другие сведения. Если появится сообщение об ошибке, обратитесь к поставщику услуги.
- После того, как настройка сведений о каналах будет закончена, на экране отобразится сообщение "Обновление завершено", означающее, что список каналов обновлен.



✎ Изображение может отличаться в зависимости от модели.

✎ ПРИМЕЧАНИЕ.

- Карту CI или CI+ CARD можно приобрести у местного поставщика услуг кабельного телевидения.
- Извлекайте карту CI или CI+ CARD, аккуратно придерживая ее, поскольку падение карты может привести к ее повреждению.
- Вставляйте карту CI или CI+ CARD в направлении, указанном на ней.
- Расположение гнезда COMMON INTERFACE может отличаться в зависимости от модели устройства.
- В некоторых странах и регионах карты CI или CI+ CARD не поддерживаются. Уточните это у официального дилера.
- При возникновении проблем обратитесь к поставщику услуги.
- Вставьте карту CI или CI+ CARD, поддерживающую текущие настройки антенны. Изображение на экране будет отсутствовать или будет искажено.

Подключения

Режимы экрана (вход D-Sub и HDMI/DVI)

Оптимальное разрешение для экрана ПК: 1366 x 768, 60 Гц. Настоятельно рекомендуется настроить выходной видеосигнал компьютера с оптимальным разрешением. Кроме того, можно выбрать одно из стандартных разрешений, перечисленных в таблице ниже, и на изделии будет автоматически установлено выбранное разрешение. Если выходной видеосигнал компьютера настроен с разрешением, не указанным в таблице, экран изделия, возможно, останется без изображения, и только индикатор питания будет включен. Чтобы устранить эту проблему, установите разрешение в соответствии со следующей таблицей и руководством пользователя видеокарты.

- Оптимальное разрешение: 1366 x 768 пикселей

Режим отображения			Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Частота синхронизации пикселей (МГц)	Полярность синхронизации (Г/В)
Режим	Разрешение					
IBM	720 x 400	70 Гц	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA DMT	640 x 480	60 Гц	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC	640 x 480	67 Гц	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA DMT	640 x 480	72 Гц	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA DMT	640 x 480	75 Гц	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA DMT	800 x 600	60 Гц	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA DMT	800 x 600	72 Гц	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA DMT	800 x 600	75 Гц	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC	832 x 624	75 Гц	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA DMT	1024 x 768	60 Гц	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA DMT	1024 x 768	70 Гц	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA DMT	1024 x 768	75 Гц	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA DMT	1280 x 720	60 Гц	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA DMT	1366 x 768	60 Гц	47,712	59,790	85,500	+/+

✎ При подключении с помощью кабеля HDMI-DVI следует использовать разъем **HDMI IN 2 (DVI)**.

✎ Режим чересстрочной развертки не поддерживается.

✎ При выборе нестандартного видеоформата изделие может работать неправильно.

✎ Поддерживаются режимы раздельной и композитной синхронизации. Режим SOG (Синхронизация по зеленому) не поддерживается.

✎ Функция DPM (Display Power Management) не работает при использовании вместе с портом HDMI этого изделия.

✎ При подключении кабеля HDMI–DVI к порту **HDMI IN 2 (DVI)** аудио не воспроизводится.

Смена источника входных сигналов

Источник

ТВ / Внешний / HDMI1 / HDMI2/DVI / AV / Компонент

Используется для выбора телевизора или других внешних источников ввода, подключенных к телевизору, например, DVD-проигрывателей, проигрывателей Blu-ray, приемников кабельного или спутникового телевидения.

✎ Нажмите кнопку SOURCE. В отображающемся списке Источник подключенные источники входных сигналов будут выделены.

✎ Вход ПК (D-Sub) не поддерживается. Для подключения компьютера к телевизору с помощью кабеля HDMI–DVI можно использовать порт HDMI IN 2 (DVI)на телевизоре.

✎ Параметр Внешний всегда активен.

✎ Нажмите кнопку TOOLS.

- Редактир. назв.

  Для внешнего источника входных сигналов можно задать любое имя.

  – При подключении компьютера к порту HDMI IN 2 (DVI) с помощью кабеля HDMI необходимо перевести телевизор в режим ПК, используя раздел Редактир. назв..

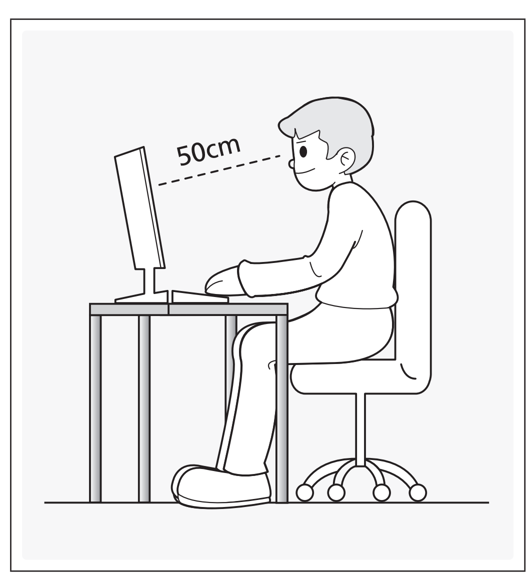
  – При подключении компьютера к порту HDMI IN 2 (DVI) с помощью кабеля HDMI–DVI необходимо перевести телевизор в режим DVI PC, используя раздел Редактир. назв..

  – При подключении AV-устройств к порту HDMI IN 2 (DVI) с помощью кабеля HDMI–DVI необходимо перевести телевизор в режим Устройства DVI, используя раздел Редактир. назв..

- Сведения

  Просмотр подробной информации о подключенном внешнем устройстве.

Правильное положение относительно изделия



Используйте изделие в правильном положении, как описано далее.

- Выпрямите спину.
- Расстояние от экрана до глаз должно составлять 45–50 см, при этом взгляд на экран должен быть направлен немного сверху вниз. Ваши глаза должны находиться непосредственно напротив экрана.
- Отрегулируйте угол наклона таким образом, чтобы свет не отражался от экрана.
- Расположите предплечья перпендикулярно верхним частям рук, чтобы тыльная сторона ладони находилась на одной линии с предплечьем.
- Согните руки в локтях примерно под прямым углом.
- Отрегулируйте высоту продукта, чтобы колени были согнуты по углом не менее 90 градусов, ступни были прижаты к полу, а руки находились ниже уровня сердца.

Изменение предварительно настроенного режима изображения

Реж. изображения

MENU → Изображение → Реж. изображения

Выберите предпочтительный тип изображения.

- Динамический

  Для просмотра в комнате с ярким освещением.

- Стандартный

  Для просмотра в комнате с нормальным освещением.

- Кино

  Для просмотра фильмов в темной комнате.

- Развлекат.

  Увеличение резкости изображения. Подходит для игр.

  ✎ Это доступно только при подключении к ПК.

Настройка параметров изображения

Подсветка

MENU → Изображение → Подсветка

Настройка яркости экрана путем настройки яркости отдельных пикселов.

Контраст

MENU → Изображение → Контраст

Увеличение или уменьшение контраста между темными и яркими областями изображения.

Яркость

MENU → Изображение → Яркость

Регулировка яркости экрана. Не так эффективно, как при использовании Подсветка.

Четкость

MENU → Изображение → Четкость

Более четкое или размытое отображение границ объекта.

Цвет

MENU → Изображение → Цвет

Настройка уровня насыщенности цвета.

Тон(З/К)

MENU → Изображение → Тон(З/К)

Настройка уровней тонов для зеленого и красного.

Чтобы настроить качество изображения, выполните следующие действия.

1. Выберите параметр, который необходимо настроить. При выборе параметра отображается экран с ползунком.
2. Настройте значение параметра с помощью пульта дистанционного управления.

   ✎ При изменении значения параметра экранное меню будет изменяться соответственно.

   ✎ Можно настроить и сохранить настройки для каждого внешнего устройства, подключенного к изделию.

   ✎ Чем меньше яркость изображения, тем ниже потребление электроэнергии.

Изменение размера изображения

Размер картинки

MENU → Изображение → Размер картинки → ENTER

Настройка различных параметров изображения, таких как размер изображения и форматное соотношение.

✎ Набор доступных элементов зависит от того, какой режим выбран.

✎ Размер изображения может варьироваться в зависимости от источника входного сигнала.

- Размер картинки

  Для приемника кабельного/спутникового телевидения также может быть предусмотрено несколько вариантов размера экрана. Однако настоятельно рекомендуется отдавать предпочтение формату 16:9.

  Широкий авто: автоматическая настройка размера изображения под формат 16:9.

  16:9: установка широкого формата изображения (16:9).

  Широк. увел.: увеличение размера изображения больше 4:3.

  ✎ Настройка параметра Позиция кнопками ▲ / ▼.

  Увеличенный: увеличение изображения в формате 16:9 (в вертикальном направлении) по размеру экрана.

  ✎ Настройка параметров Увеличенный и Позиция кнопками ▲ / ▼.

  4:3: установка обычного формата изображения (4:3).

  ✎ Формат 4:3 не рекомендуется смотреть в течение длительного времени. Границы изображения по краям экрана могут вызвать эффект остаточного изображения (выгорание экрана), который не покрывается гарантией.

  По разм. экрана: просмотр полноразмерного изображения без обрезки при приеме сигналов HDMI (720p/1080i/1080p) или Компонент (1080i/1080p).

- Масштаб/Положение: регулировка размера и положения изображения. Эта функция доступна только в режиме Увеличенный.

- Позиция: настройка положения изображения. Эта функция доступна только в режиме По разм. экрана или Широк. увел..

✎ ПРИМЕЧАНИЕ.

✎ После выбора параметра По разм. экрана в режиме HDMI (1080i/1080p) или Component (1080i/1080p) (Компонент (1080i/1080p)), возможно, потребуется разместить изображение по центру.

1. Выберите Позиция. Нажмите кнопку ENTER.
2. Регулировка положения изображения кнопкой ▲, ▼, ◄ или ►.

✎ Если необходимо сбросить настройку положения, выберите параметр Сброс на экране Позиция. Настройки положения изображения будут сброшены до настроек по умолчанию.

✎ Если включить функцию По разм. экрана, когда выбран вход HDMI 720p, то первая строка будет обрезана сверху, снизу, слева и справа, как при использовании функции нерабочей области.

- Размер экрана 4:3: эта функция доступна, только если в качестве размера изображения выбрано значение Широкий авто. Можно выбрать формат 4:3 WSS (широкий экран) или исходный размер. В разных странах Европы требования к размерам изображений отличаются.

Картинка в картинке (PIP)

PIP

MENU → Изображение → PIP → ENTER

Можно одновременно просматривать видео с ТВ-тюнера и одного внешнего видеоисточника. Например, если ко входному разъему кабеля подключена приставка кабельной сети, можно использовать функцию PIPдля просмотра программ с помощью приставки кабельной сети и фильмов с помощью проигрывателя Blu-ray, подключенного к разъему HDMI In. При этом режимы не должны совпадать, иначе функция PIP будет недоступна.

✎ ПРИМЕЧАНИЕ.

- Если выключить телевизор при просмотре в режиме PIP, окно PIP больше отображаться не будет.
- Можно заметить, что изображение в окне PIP становится несколько неестественным при просмотре на основном экране игр или караоке.
- Настройки PIP

Основное изображение	Дополнительное изображение
Компонент, HDMI1, HDMI2/DVI	ТВ

- PIP: включение и выключение функции PIP.
- Антенна: выбор параметра Антенна или Кабель в качестве источника входных сигналов для дополнительного экрана.
- Канал: выбор канала для дополнительного экрана.
- Размер (/): выбор размера для дополнительного изображения.
- Позиция (/ / /): выбор положения для дополнительного изображения.
- Выбор звука: выбор звука в режиме PIP.

Изменение параметров изображения

Дополнительные параметры

MENU → Изображение → Дополнительные параметры → ENTER

(доступно в режиме Стандартный / Кино)

Можно выполнить расширенную настройку параметров экрана, включая цвет и контрастность.

✎ При подключении ПК можно изменять только параметры Баланс белого и Гамма.

- Автоконтраст: настройка контрастности экрана.
- Черный тон: выбор уровня черного для настройки глубины экрана.
- Телесный оттенок: настройка телесного оттенка.
- Режим только RGB: отображение полей Красный, Зеленый иСиний цветов для точной настройки оттенка и насыщенности.
- Цвет. пространство: настройка диапазона цветов, доступных для формирования изображений.
- Баланс белого: настройка цветовой температуры; позволяет получить более естественное изображение за счет точной передачи цветов.

  По 2 точкам: управление балансом белого с интервалом в 2 точки путем настройки яркости красного, зеленого и синего цветов.

  - К: смещ. / З: смещ. / С: смещ.: настройка темноты основных цветов (красного, зеленого, синего).
  - К: усил. / З: усил. / С: усил.: настройка яркости основных цветов (красного, зеленого, синего).
  - Сброс: восстановление настроек по умолчанию для параметра Баланс белого.
- Гамма: настройка интенсивности основного цвета.
- Подсветка движения: настройка яркости экрана для снижения потребления энергии.

  ✎ Доступно только в режиме Стандартный.

  ✎ При изменении значения настройки Подсветка / Яркость или Контраст, для параметра Подсветка движения будет выбрано значение Выкл..

Параметры изображения

MENU → Изображение → Параметры изображения → ENTER

При подключении ПК можно изменять только параметры Оттенок.

- Оттенок

  ✎ Параметр Теплый1 или Теплый2 отключается при выборе режима изображения Динамический.

  ✎ Настройки можно задать и сохранить для каждого внешнего устройства, подключенного к входному гнезду телевизора.

- Цифр. фильтр шумов: если принимаемый сигнал телевещания слабый, то можно включить функцию Цифр. фильтр шумов, позволяющую снизить вероятность появления на экране застывшего или раздвоенного изображения.

  ✎ Если сигнал слабый, попробуйте выполнить настройку других параметров, чтобы улучшить изображение.

  Автовизуализация: при переключении аналоговых каналов отображается уровень сигнала.

  ✎ Только для аналоговых каналов.

  ✎ При нажатии кнопки INFO отображается панель мощности сигнала.

  ✎ Если индикатор горит зеленым, качество принимаемого сигнала наивысшее.

- Фильтр шумов MPEG: сокращение шумов MPEG для повышения качества изображения.

- Черный HDMI: выбор уровня черного на экране для настройки глубины экрана.

  ✎ Доступно только в режиме HDMI (сигналы RGB).

- Режим "Фильм": настройка телевизора на автоматическое распознавание и обработку видеосигналов со всех источников, а также на регулировку оптимального качества изображения.

  ✎ Функция доступна как в режиме телевизора, так и для сигнала, поступающего с внешнего источника, с поддержкой формата стандартной четкости SD (480i / 576i) и формата высокой четкости HD (1080i) (кроме режима ПК).

  ✎ Если цвет экрана не кажется естественным, измените параметр экрана на Выкл. / Авто1 / Авто2 в Режим "Фильм".

- Четкое изображ. LED: устранение эффекта шлейфа изображения в динамичных сценах для получения более четкого изображения.

  ✎ Будет отключено, если в качестве режима изображения выбран режим Обычный.

  ✎ При использовании функции Четкое изображ. LED изображение на экране может стать немного темнее.

Откл. экран

MENU → Изображение → Откл. экран

Экран отключается, но звук остается включенным. Чтобы включить экран, нажмите любую кнопку, кроме кнопки питания и кнопки регулировки громкости.

Сброс изображения

MENU → Изображение → Сброс изображения

Восстановление значений по умолчанию для текущих параметров изображения.

Изменение предварительно настроенного режима звука

Режим звука

MENU → Звук → Режим звука

С помощью режимов звука для звука используются предварительно заданные настройки.

- Стандартный

  Выбор обычного режима звучания.

- Музыка

  Усиление музыки по сравнению со звуком голоса.

- Кино

  Обеспечение наивысшего качества звучания при просмотре фильмов.

- Четкий голос

  Усиление звука голоса по сравнению с другими звуками.

- Усиление

  Усиление высокочастотного звука в соответствии с потребностями людей с нарушениями слуха.

  ✎ Если для параметра Выбрать громкогов. выбрано значение Внеш. Ресивер., функция Режим звука недоступна.

Настройка параметров звука

Звуковой эффект

MENU → Звук → Звуковой эффект

✎ Доступно, если для параметра Режим звука выбрано Стандартный.

- DTS TruSurround HD

  Эта функция позволяет добиться эффекта объемного звучания виртуальной 5.1-канальной системы при воспроизведении через два динамика или наушники за счет применения технологии HRTF (Head Related Transfer Function).

- DTS TruDialog

  Эта функция позволяет усилить звук голоса по сравнению с фоновой музыкой или звуковыми эффектами, чтобы диалоги звучали более четко.

- Эквалайзер

  Эквалайзер используется для индивидуальной настройки звука для каждого динамика.

  Баланс: настройка баланса между правым и левым динамиками.

  100Гц/300Гц/1кГц/3кГц/10кГц (настройка полосы пропускания): настройка уровня громкости в разных частотных диапазонах.

  Сброс: сброс настроек эквалайзера до значений по умолчанию.

  ✎ Если для параметра Выбрать громкогов. выбрано значение Внеш. Ресивер., функция Звуковой эффект недоступна.

Настройка громкоговор.

MENU → Звук → Настройка громкоговор. → ENTER

- Выбрать громкогов.

  Эффект эха может возникать из-за различий в скорости декодирования главного динамика и аудиоприемника. В этом случае переключите телевизор на Внеш. Ресивер..

  ✎ Если для параметра Выбрать громкогов. установлено значение Внеш. Ресивер., кнопки регулировки громкости и кнопка MUTE работать не будут, а параметры настройки звука будут ограничены.

  ✎ Если для параметра Выбрать громкогов. установлено значение Внеш. Ресивер..

  Громкогов. ТВ: Выкл. Внеш. Ресивер.: Вкл.

  ✎ Если для параметра Выбрать громкогов. установлено значение Громкогов. ТВ.

  Громкогов. ТВ: Вкл., Внеш. Ресивер.: Вкл.

  ✎ При отсутствии видеосигнала звук будет отсутствовать в обоих динамиках.

- Громкость авто

  Чтобы выровнять громкость на всех каналах, установите значение Норм..

  Ночь: звучание в этом режиме сравнимо по качеству с режимом Норм. и характеризуется практически полным отсутствием шумов. Этот режим рекомендуется включать ночью.

  ✎ Чтобы использовать регулятор громкости устройства-источника сигналов для регулировки громкости телевизора, установите в системе телевизора для параметра Громкость авто значение Выкл.. В противном случае изменения настройки регулятора громкости на устройстве-источнике сигналов никак не повлияют на громкость телевизора.

Дополнительные настройки

MENU → Звук → Дополнительные настройки → ENTER

- Уровень звука DTV (только для цифровых каналов): Эта функция позволяет уменьшить до желаемого уровня дисбаланс речевого сигнала, принимаемого наряду с другими сигналами в рамках цифрового телевещания.

  ✎ В зависимости от типа транслируемого сигнала для параметров MPEG/HE-AAC можно задать значение от -10 дБ до 0 дБ.

  ✎ Переключение в рамках диапазона от 0 до -10 дБ позволяет соответственно увеличивать и уменьшать громкость.

- Комп Dolby Digital: цифровой аудиовыход используется для передачи цифрового звука. Он позволяет снизить помехи при передаче сигналов в динамики и различные цифровые устройства, например DVD-проигрыватель.

  Аудиоформат: позволяет выбрать формат вывода цифрового аудиосигнала. Доступный формат вывода цифрового аудиосигнала может отличаться в зависимости от источника входного сигнала.

  ✎ Для более объемного звучания можно подключить телевизор к динамикам с 5.1-канальным звучанием в формате Dolby Digital.

  Автозадержка: устранение несоответствия видео и звука при просмотре ТВ или видео, если цифровой аудиосигнал выводится через внешнее устройство, например AV-приемник (0 мс ~ 250 мс).

- Комп Dolby Digital: выравнивание сигнала Dolby Digital и звукового сигнала (то есть, сигналов MPEG, HE-AAC, ATV).

  ✎ Чтобы добиться динамического звучания, выберите Line; чтобы сгладить разницу между громкими и тихими звуками в ночное время, используйте параметр RF.

  Line: установка уровня вывода сигналов, которые больше или меньше эталонного уровня -31 дБ, до -20 дБ либо до -31 дБ.

  RF: установка уровня вывода сигналов, которые больше или меньше эталонного уровня -20 дБ, до -10 дБ либо до -20 дБ.

Сброс звука

MENU → Звук → Сброс звука → ENTER

Восстановление для параметров звука заводских настроек по умолчанию.

Выбор Режим звука

При выборе параметра **Dual I II** на экране отобразится текущий режим звука.

	Тип звука	Dual I-II	По умолчанию
Стерео A2	Моно	**Моно**	Автоизменение
	Стерео	**Стерео ↔ Моно**	
	Dual	**Dual I ↔ Dual II**	**Dual I**
NICAM стерео	Моно	**Моно**	Автоизменение
	Стерео	**Моно ↔ Стерео**	
	Dual	**Моно ↔ Dual I** **↖ Dual II ↙**	**Dual I**

✎ Если стереосигнал слишком слабый и происходит автоматическое переключение режимов, выберите режим Моно.

✎ Включается только для стереосигналов.

✎ Доступно, только если для источника входного сигнала Источник установлено значение ТВ.

Выполнение исходной настройки

Настройка

MENU → Система → Настройка → ENTER

Во время первой настройки или сброса параметров телевизора настройте каналы и время.

✎ Выполните начальную настройку, следуя инструкциям в телевизоре.

Сохранение каналов в памяти

Антенна

MENU → Трансляция → Антенна

✎ Для сохранения доступных каналов в памяти телевизора сначала следует указать тип источника сигнала, подключенного к телевизору.

Автонастройка

(зависит от страны)

MENU → Трансляция → Автонастройка → ENTER

✎ Автоматически присвоенные номера каналов могут не соответствовать реальным или желаемым номерам. Если канал заблокирован, отобразится окно ввода PIN-кода.

- Автонастройка

  Антенна (Антенна/Кабель/Спутник (для модели TD310 ES)): Выбор источника сигнала для сохранения.

  ✎ При выборе пункта Антенна выполняется автоматический поиск и сохранение канала в памяти телевизора.

  Тип канала (Цифр. и аналог. / Цифровые / Аналоговые): выбор типа каналов для сохранения.

  Порядок каналов (в зависимости от модели): выбор порядка отображения каналов.

При выборе Кабель → Цифр. и аналог., Цифровые или Аналоговые

– Выбор оператора (зависит от страны): выбор поставщика услуг кабельного телевидения.

– Режим поиска: поиск всех каналов действующих телевизионных станций и сохранение их в памяти телевизора.

  ✎ При выборе значения Быстрый, можно вручную настроить параметры Сеть, Идентиф. сети, Частота, Модуляция и Скорость передачи, нажимая соответствующую кнопку на пульте дистанционного управления.

– Сеть: выбор режима настройки параметра Идентиф. сети; доступные режимы: Авто и Ручной.

  - Идентиф. сети: если для параметра Сеть установлено значение Ручной, параметр Идентиф. сети можно настроить с помощью цифровых кнопок.
  - Частота: отображение частоты канала (отличается в зависимости от страны).
  - Модуляция: отображение доступных значений модуляции.
  - Скорость передачи: отображение допустимых значений скорости передачи.

- Кабельные параметры поиска

  (в зависимости от страны и кабельных каналов)

  Задание дополнительных параметров поиска, например частоты или скорости передачи символов, для поиска в кабельной сети.

  Нач. частота / Конечная частота.: выбор частоты начала и окончания (зависит от страны).

  Скорость передачи: отображение допустимых значений скорости передачи.

  Модуляция: отображение доступных значений модуляции.

Если для источника сигнала Антенна выбрано значение Антенна или Кабель: (для модели TD310ES)

- Цифр. и аналог./Цифровые/Аналоговые: выбор источника канала для сохранения в памяти. При выборе Кабель → Цифр. и аналог. или Цифровые: Введите значение для поиска кабельных каналов.
- Режим поиска (Полная / Сеть / Быстрый): поиск всех каналов действующих телевизионных станций и сохранение их в памяти телевизора.

  ✎ При выборе режима Быстрый, можно вручную настроить параметры Сеть, Идентиф. сети, Частота, Модуляция и Скорость передачи, нажимая соответствующую кнопку на пульте дистанционного управления.

Если для источника сигнала Антенна выбрано значение Спутник: (для модели TD310ES)

- Тип канала (Все / TV / Радио): выбор параметра Тип канала для сохранения.
- Спутник: выбор спутника для поиска каналов. Параметр может отличаться в зависимости от станы.
- Режим сканиров. (Все каналы / Только бесплатные): выбор режима сканирования указанного спутника.
- Повт. инициализация (Отключить , Включить): выбор режима сканирования указанного спутника.
- Режим поиска (Быстрый , Полная): Установка режима поиска при помощи функций перемещения вверх/вниз.

Страна (область)

MENU → Трансляция → Настройки канала → Страна (область)

Выберите свою страну, чтобы изделие смогло правильно выполнить автоматическую настройку каналов вещания.

✎ Появится окно ввода PIN-кода. Введите 4-значный PIN-код.

- Цифровой канал: изменение страны для приема цифровых каналов.
- Аналоговый канал: изменение страны для приема аналоговых каналов.

Основные операции

Настройка вручную

Поиск каналов вручную и сохранение их в память телевизора.

✎ Если канал заблокирован, отобразится окно ввода PIN-кода.

✎ Поддержка функции Настройка вручную зависит от типа канала.

Если для источника сигнала Антенна выбрано значение Антенна или Кабель:

- Настройка цифровых каналов: поиск цифрового канала вручную и его сохранение в памяти телевизора. Нажмите кнопку Создать, чтобы выполнить поиск цифровых каналов. После завершения поиска канал будет обновлен в списке каналов.
  - При выборе Антенна → Антенна: Канал, Частота, Полоса пропуск.
  - При выборе Антенна → Кабель: Частота, Модуляция, Скорость передачи

Если для источника сигнала Антенна выбрано значение Спутник: (для модели TD310ES)

- Транспондер: выбор ретранслятора при помощи кнопок перехода вверх/вниз.
- Режим сканиров. (Все каналы / Только бесплатные): выбор всех или только бесплатных каналов для сохранения.
- Поиск сети (Отключить / Включить): Включение/выключение функции поиска сети при помощи кнопок перехода вверх/вниз.
- Качество сигнала: отображение текущего состояния сигнала вещания.

✎ Информация о спутнике и его транспондере может изменяться в зависимости от состояния трансляции.

✎ После завершения настройки перейдите к пункту Поиск и нажмите кнопку ENTER. Будет запущено сканирование каналов.

- Настройка аналоговых каналов: поиск аналогового канала. Нажмите кнопку длСоздатья выполнения поиска каналов путем настройки параметров Программа, Система цвета, Система звука, Канал, Поиск.

  ✎ Режим каналов

  - P (Режим программы): после настройки всем станциям телевещания в регионе присваиваются номера от P0 до P99. В этом режиме можно выбрать канал, указав присвоенный ему номер программы.
  - C (режим канала с антенны)/S (режим кабельного канала): в этих двух режимах можно выбрать канал с антенны или кабельный канал, указав присвоенный ему номер.

Использование кнопки INFO (Текущая и следующая программы)

На дисплее отображается номер текущего канала и состояние некоторых настроек аудио и видео.

В окне текущей и следующей программы отображаются ежедневно обновляемые сведения о телепрограммах, идущих на всех каналах в определенное время.

- Для просмотра информации о нужной программе на текущем канале воспользуйтесь кнопками ◄, ►.
- Чтобы просмотреть программу телепередач для других каналов, воспользуйтесь кнопками ▲, ▼. Если необходимо перейти на выбранный канал, выберите ↵ с помощью пульта дистанционного управления.

Использование меню Канал

Список каналов

MENU → Трансляция → Список каналов → ENTER↵

- Список каналов

  В меню Список каналов содержатся каналы, которые отображаются на телевизоре при нажатии кнопки выбора каналов. Для просмотра информации о канале доступны такие параметры: Все, TV, Радио, Данные/др., Аналоговые или Избранное 1 - Избранное 5.

  Нажмите кнопку ► (Режим), чтобы изменить режим каналов, или кнопку ◄ (Сортировка), чтобы изменить порядок отображения каналов в соответствии с номером канала или названием в списке.

✎ При нажатии кнопки CH LIST на пульте дистанционного управления отобразится экран Список каналов.

Сортировка каналов

- Номер / Название: упорядочивание каналов в зависимости от номера канала или названия в списке.

Режим каналов

- Антенна: переключение в режим Антенна, Кабель или Спутник (для модели TD310ES).
- Изм. избранное: обозначение часто просматриваемых каналов как избранных.

  ✎ Подробную информацию об использовании меню Изм. избранное см. в разделе "Изм. избранное".
- Избранное 1 - Избранное 5: отображение всех избранных каналов, с расположением в группах, до 5 групп. Каждая группа отображается на отдельном экране.

  ✎ Телевизор отображает пункт Избранное 1 - Избранное 5, только если избранное содержимое было добавлено при помощи меню Изм. избранное.
- Все: отображение всех доступных на данный момент каналов.
- TV: отображение всех доступных на данный момент телевизионных каналов.
- Радио: отображение всех доступных на данный момент радиоканалов.
- Данные/др.: отображение всех доступных на данный момент каналов MHP (Multimedia Home Platform) или других каналов.
- Аналоговые: отображение всех доступных на данный момент аналоговых каналов.

Основные операции

Телегид

MENU → Трансляция → Телегид → ENTER

Сведения о программах в электронном телегиде (EPG) предоставляются вещательными компаниями. С помощью программы телепередач, составленной вещательной компанией, можно заранее выбрать программы для просмотра, чтобы в указанное время телевизор автоматически переключился на нужный канал. В зависимости от состояния канала сведения о программах могут быть устаревшими или не отображаться совсем.

- A Красная кнопка (Быстрый переход): быстрый просмотр телепрограмм в списке с помощью кнопок ▲/▼/◄/►.
- B Зеленая кнопка (Категория канала): выбор типа каналов, которые необходимо отобразить.
- C Желтая кнопка (Диспетчер расписания): переход к запланированным программам в меню Диспетчер расписания.

Диспетчер расписания

MENU → Трансляция → Диспетчер расписания → ENTER

Можно настроить автоматическое включение нужного канала в заданное время. Кроме того, можно просматривать, изменять или удалять каналы, запланированные для просмотра.

✎ Для использования этой функции сначала необходимо задать текущее время с помощью функции Время → Часы в меню Система.

1. Выберите параметр Расписание на экране Диспетчер расписания. Появится меню Просмотр по расписанию.
2. Нажимайте кнопки ▲/▼/◄/►, чтобы ввести значения для каждого меню параметров.
   - Канал: выбор необходимого канала.
   - Повтор: выбор по своему усмотрению одного из значений: Один раз, Ручной, Сб-Вс, Пн-Пт или Ежедневно. Если выбрано значение Ручной, можно задать конкретный день включения данной функции.

     ✎ Выбранный день отмечен значком (✓).
   - Дата: позволяет установить необходимую дату.

     ✎ Этот параметр доступен при выборе значения для Один раз параметра Повтор.
   - Время начала: позволяет установить нужное время начала.

✎ Если необходимо изменить или удалить расписание, выберите запланированное расписание в меню Диспетчер расписания. Затем нажмите кнопку ENTER и выберите параметр Правка или Удалить.

Основные операции

Изменение канала

MENU → Трансляция → Изменение канала → ENTER

Можно редактировать или удалять каналы.

1. Перейдите к экрану Изменение канала.
2. С помощью кнопок ▲/▼ выберите необходимый канал и нажмите кнопку ENTER. Выбранный канал отмечен значком (✓).

   ✎ Можно выбрать несколько каналов.

   ✎ Снова нажмите кнопку ENTER для отмены выбора канала.

✎ Использование цветных и функциональных кнопок с меню Изменение канала.

- A Красная кнопка (Изменение номера): изменение порядка отображения каналов в списке каналов.
  - (Готово): завершение изменения порядка отображения каналов.

  ✎ Если для параметра Изм. номера канала установлено значение Отключить, данная функция не работает для цифровых каналов (в зависимости от страны).
- B Зеленая кнопка (Удалить): удаление канала из списка каналов.
- C Желтая кнопка (Блок./разблок.)): Заблокированные каналы нельзя выбирать и просматривать. / разблокирование заблокированного канала.

  ✎ Эта функция доступна, только если для параметра Блокировка канала установлено значение Вкл.

  ✎ Появится окно ввода PIN-кода. Введите 4-значный PIN-код. PIN-код можно изменить, выбрав параметр Изменение PIN.
- D Синяя кнопка (Выбрать все / Отменить все): выбор или отмена выбора всех каналов сразу.
- 0~9 (Перейти к) : переключение на определенный канал нажатием кнопок с цифрами (0~9).
- (Страница): переход к предыдущей или следующей странице.
- (TOOLS): отображение меню параметров. Набор элементов в меню параметров может отличаться в зависимости от состояния и типа канала.
  - Сортировка (только для цифровых каналов): сортировка списка по номеру канала или имени канала.
  - Антенна: выбор необходимого сигнала вещания.
  - Категория: изменение режима канала на: Все, TV, Радио, Данные/др., Аналоговые, Последние, Популярные. Режим выбранного канала отображается на экране.
  - Изм. избранное: переход непосредственно к экрану Изм. избранное.
  - Переим. канал (только для аналоговых каналов): присвоение названия каналу (пять символов максимум). Например, "Еда", "Гольф" и т.д. Это упрощает поиск и выбор канала.
  - Информация о канале: отображение сведений о выбранном канале.
  - Сведения: отображение сведений о выбранной программе.
  - Поиск (если для параметра Антенна было установлено значение Спутник): Будет запущено сканирование каналов. (для модели TD310ES)

Изм. избранное TOOLS

MENU → Трансляция → Изм. избранное → ENTER

Можно добавлять, редактировать или удалять избранные каналы.

1. Перейдите к экрану Изм. избранное.
2. С помощью кнопок ▲/▼ выберите нужный канал и нажмите кнопку ENTER.
3. Выберите список любимых каналов из категории Избранное 1 - Избранное 5 с помощью кнопки B (Измен. избр.) и нажмите кнопку D (Добавить). Выбранный канал добавлен в категорию Избранное 1 - Избранное 5.

✎ Один избранный канал можно добавить в несколько групп избранных каналов, входящих в список Избранное 1 - Избранное 5.

✎ Использование цветных и функциональных кнопок с меню Изм. избранное.

- A Красная кнопка (Категория / Измен. порядок)
  - Категория: изменение режима канала на: Все, TV, Радио, Аналоговые, Данные/др., Последние, Популярные. Режим выбранного канала отображается на экране.
  - Измен. порядок: изменение порядка отображения избранных каналов.
  - (Готово): завершение изменения порядка отображения каналов.
- B Зеленая кнопка (Измен. избр.): Изменение списка избранных каналов в меню Избранное 1 - Избранное 5.
- C Желтая кнопка (Выбрать все / Отменить все): выбор или отмена выбора всех каналов сразу.
- D Синяя кнопка (Добавить / Удалить)
  - Добавить: добавление каналов в меню Избранное 1 - Избранное 5.
  - Удалить: удаление избранного канала из списка Избранное 1 - Избранное 5.
- 0~9 (Перейти к) : переключение на определенный канал нажатием кнопок с цифрами (0~9).
- (Страница): переход к предыдущей или следующей странице.
- (Сервис): отображение меню параметров. Набор элементов в меню параметров может отличаться в зависимости от состояния и типа канала.
  - Сортировка (только для цифровых каналов): сортировка списка по номеру канала или имени канала.
  - Антенна: выбор необходимого сигнала вещания.
  - Изменение канала: переход непосредственно к экрану Изменение канала.
  - Сведения: отображение сведений о выбранной программе.

Другие функции

- Точная настройка

  (только для аналоговых каналов)

  Если сигнал слабый или искаженный, то можно выполнить его точную настройку вручную.

  ✎ Точно настроенные каналы отмечаются звездочкой "*".

  ✎ Чтобы сбросить точную настройку, выберите пункт Сброс.

- Передача списка кан.

  (зависит от страны)

  Импорт или экспорт списка каналов. Для использования этой функции необходимо подключить устройство хранения USB.

  ✎ Отобразится окно ввода PIN-кода. Введите 4-значный PIN-код.

  ✎ Поддерживаемые файловые системы: FAT и exFAT.

- Удаление профиля оператора CAM: выбор оператора CAM для удаления.

Спутник. система

Параметр Спутник. система доступен, если для параметра Антенна выбрано значение Спутник. Перед запуском функции Автонастройка настройте параметр Спутник. система. После этого поиск каналов выполняется обычным образом.

- Выбор спутника: выбор спутников для данного телевизора.
- Питание LNB (Выкл. / Вкл.): включение или отключение питания LNB.
- Настройки LNB: настройка оборудования, устанавливаемого вне помещения.
  - Спутник: выбор спутника для приема цифрового вещания.
  - Транспондер: выбор ретранслятора из списка или добавление нового ретранслятора.
  - Режим DiSEqC: выбор режима DiSEqC для выбранной LNB.
  - Нижний ген. LNB: настройка генератора LNB на нижнюю частоту.
  - Верхн. ген. LNB: настройка генератора LNB на верхнюю частоту.
  - Тон - 22 КГц (Выкл. / Вкл. / Авто): выбор звука 22 кГц в зависимости от типа LNB. Для универсальной LNB должно быть выбрано значение Авто.
  - Качество сигнала: отображение текущего состояния сигнала вещания.
- Настройки позиционирования: настройка устройства поворота антенны.

  Позиционирование (Вкл. / Выкл.): включение или отключение управления устройством поворота антенны.

  Тип с-мы позиц. (USALS / DiSEqC 1.2): установка типа позиционирующего устройства: DiSEqC 1.2 или USALS (Universal Satellite Automatic Location System – универсальная система автоматического определения положения спутника).
  - Долгота: установка долготы местоположения.
  - Широта: установка широты местоположения.
  - Настройка долготы спутника: установка долготы спутников, определенных пользователем.

  Режим пользователя: установка положения спутниковой антенны в соответствии с каждым спутником. Если сохранить текущее положение спутниковой антенны для определенного спутника, то, когда потребуется принять сигнал с этого спутника, антенну можно переместить в предварительно сохраненное положение.
  - Спутник: выбор спутника, для которого требуется установить положение.
  - Транспондер: выбор из списка транспондера для приема сигнала.
  - Режим перемещения: выбор режима перемещения: дискретное или непрерывное перемещение.
  - Размер шага: настройка размера шага для вращения антенны в градусах. Параметр "Размер шага" доступен только в том случае, если для параметра "Режим перемещения" установлено значение "Шаг".
  - Переход в сохраненную позицию: поворот антенны в сохраненное положение спутника.
  - Положение антенны: поворот антенны и сохранение положения выбранного спутника.
  - Сохранить текущее положение: сохранение текущего положения для выбранного ограничения позиционирования.
  - Качество сигнала: отображение текущего состояния сигнала вещания.

Режим установки: установка ограничений по диапазону движения спутниковой антенны или сброс положения. Обычно эта функция используется в руководстве по установке.

– Предельное положение (Восток / Запад): выбор направления ограничения устройства позиционирования.

– Положение антенны: регулировка положения антенны для ограничения позиционирования с помощью кнопок перемещения влево или вправо.

– Сохранить текущее положение: сохранение текущего положения для выбранного ограничения позиционирования.

– Сброс положения: перемещение антенны в исходное положение.

– Сброс ограничения позицион.: антенну можно поворачивать на 360 градусов.

- Сбросить все настройки (Да / Нет): для настроек спутника будут установлены исходные значения.

Субтитры TOOLS

MENU → Трансляция → Субтитры → ENTER

Это меню используется для настройки режима Субтитры.

- Субтитры: включение или отключение субтитров.
- Режим субтитров: выбор режима субтитров.

  ✎ Если просматриваемая программа не поддерживает функцию С нарушен. слуха, то автоматически включается режим По предпочтениям даже при выборе режима С нарушен. слуха.

- Язык субтитров: выбор языка субтитров.

  ✎ Набор доступных языков может отличаться в зависимости от типа телевещания.

  ✎ Если выбранный язык не транслируется, по умолчанию устанавливается английский язык.

- Основные субтитры: настройка первичных субтитров.
- Дополнит. субтитры: настройка вторичных субтитров.

Аудиоформат

- Аудиоформат

  При выводе звука через главный динамик и аудиоприемник может возникнуть эффект эха из-за различий в скорости декодирования этих устройств. В этом случае используйте динамики телевизора.

  ✎ Параметр Аудиоформат может отличаться в зависимости от типа телевещания. 5.1-канальное звучание в формате Dolby digital доступно только в том случае, если телевизор подключен к внешнему динамику с помощью оптического кабеля.

- Описание аудио (зависит от страны)

  Эта функция обрабатывает аудиопоток для описания аудио, который передается вещательной компанией вместе с основным аудио.

  Описание аудио: включение и выключение функции описания аудио.

  Громкость: настройка громкости описания аудио.

Язык телетекста

(зависит от страны)

MENU → Трансляция → Язык телетекста → ENTER

- Язык телетекста

  ✎ Если выбранный язык не транслируется, по умолчанию устанавливается английский язык.

- Основной телетекст / Дополнит. телетекст

  ✎ Основной телетекст и Дополнит. телетекст могут не поддерживаться в некоторых странах.

Цифровой текст (только для Великобритании)

MENU → Трансляция → Цифровой текст

Эта функция включается, если программа передается с цифровым текстом.

✎ MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group) - международный стандарт для систем кодирования данных, который используется для мультимедиа и гипермедиа. Это система более высокого уровня, чем MPEG, и включает гипермедиа связанных данных, например, неподвижные изображения, службу символов, анимацию, графические и видеофайлы, а также данные мультимедиа. MHEG — это технология интерактивной работы пользователя в реальном времени. Она применяется в различных областях, включая функции VOD (видео по запросу), ITV (интерактивное ТВ), EC (электронная коммерция), телеобучение, телеконференции, цифровые библиотеки и сетевые игры.

Общий интерфейс

MENU → Трансляция → Общий интерфейс → ENTER

- Меню CI: выбор параметров в меню модуля CAM. Выберите меню CI в меню PC Card.
- Преобразование CAM-видео: позволяет выполнить настройку для автоматического перекодирования видеокодека с модуля CAM. Выберите параметр Выкл., если не хотите использовать его.

  ✎ Необходимо использовать CAM с поддержкой перекодирования видеокодека.
- Инфо о приложении: просмотр сведений о модуле CAM, вставленном в гнездо CI, и о карте CI CARD или CI+ CARD, вставленной в модуль CAM. Модуль CAM можно установить независимо от того, включен телевизор или нет.

  1. Модуль CI CAM можно приобрести у ближайшего дилера или по телефону.
  2. Вставьте карту CI CARD или CI+ CARD в модуль CAM в направлении, указанном стрелкой.
  3. Вставьте модуль CAM с картой CI CARD или CI+ CARD в гнездо COMMON INTERFACE в направлении, указанном стрелкой, таким образом, чтобы модуль был параллелен гнезду.
  4. Убедитесь, что на канале с зашифрованным сигналом можно видеть изображение.

Установка времени

Время

MENU → Система → Время → ENTER

Текущее время будет отображаться каждый раз при нажатии кнопки INFO.

- Часы: для использования различных функций таймера в телевизоре необходимо настроить часы.

  ✎ После отключения кабеля питания часы потребуется установить заново.

  Режим часов: установка текущего времени вручную или автоматически.

  – Авто: автоматическая установка текущего времени с использованием значения времени на цифровом канале.

  ✎ Для автоматической установки времени необходимо подключить антенну.

  – Ручной: установка текущего времени вручную.

  ✎ В зависимости от телевизионной станции и сигнала автоматическое время может быть установлено неверно. В этом случае установите время вручную.

  Установка часов: установка значений параметров Дата и Время.

  ✎ Доступно, только если для параметра Режим часов установлено значение Ручной.

  ✎ Параметры Дата и Время можно задать с помощью цифровых кнопок на пульте дистанционного управления.

  Часовой пояс (зависит от страны): выберите часовой пояс.

  ✎ Эта функция доступна, если для параметра Режим часов выбрано значение Авто.

  ✎ После выбора Ручной в меню Часовой пояс параметры GMT и Летнее время будут активированы.

  Смещение по времени (зависит от страны): Настройка времени при получении телевизором из сети Интернет данных о времени. Установите время, выбрав соответствующее значение временной компенсации.

✎ Текущее время будет установлено по сети, если телевизор не сможет принять информацию о времени, включая сигнал телевещания от телестанций (например, просмотр телевизора через ТВ-приставку, приемник спутникового телевидения и т. п.)

Функции предпочтений

Использование функции Таймер сна

MENU → Система → Время → Таймер сна → ENTER↵

- Таймер сна: автоматическое отключение телевизора по прошествии заданного времени (30, 60, 90, 120, 150 или 180 минут)

  ✎ С помощью кнопок ▲/▼ выберите период времени и нажмите кнопку ENTER↵. Чтобы выключить Таймер сна, выберите Выкл..

Настройка таймера включения / выключения

MENU → Система → Время → Таймер включения <или> Таймер выключения → ENTER↵

- Таймер включения: можно задать три разные конфигурации параметра Таймер включения. (Таймер включения 1, Таймер включения 2, Таймер включения 3)

  Настройка: выбор по своему усмотрению одного из значений: Выкл., Один раз, Ежедневно, Пн-Пт, Пн-Сб, Сб-Вс или Ручной. При выборе параметра Ручной можно задать день включения таймера.

  Выбранный день отмечен значком "c".

  Время: установка значений часов и минут.

  Громкость: установка необходимого уровня громкости.

  Источник: выбор источника содержимого для воспроизведения при включении телевизора. Можно выполнить следующее:

  – Если необходимо, чтобы при включении телевизор настроился на определенный эфирный или кабельный канал, выберите TV.

  – При выборе параметра USB телевизор при включении начнет воспроизводить фотографии или аудиофайлы с USB-устройства.

  – Для трансляции телеканалов через телеприставку выберите (HDMI 1, HDMI 2/DVI, AV, Компонент, и т. д.)

✎ Для выбора параметра USB необходимо сначала подключить к телевизору устройство USB.

✎ При выборе источника, отличного от TV или USB, необходимо выполнить следующие действия.

- Подключить к данному источнику кабель или приставку.
- Настроить приставку на канал, который требуется просматривать при включении телевизора.
- Оставить приставку во включенном состоянии.

Функции предпочтений

✎ При выборе источника, отличного от TV, параметры Антенна и Канал исчезнут.

Антенна (если для параметра Источник установлено значение TV): выберите ATV или DTV.

Канал (если для параметра Источник установлено значение TV): выберите нужный канал.

Музыка / Фото (если для параметра Источник установлено значение USB): выберите на устройстве USB папку с музыкальными или фотофайлами для воспроизведения при автоматическом включении телевизора.

– Если на устройстве USB нет музыкальных файлов или не выбрана нужная папка, то таймер не сработает.
– Если на устройстве USB имеется только один файл фотографии, слайд-шоу показано не будет.
– Если папка имеет слишком длинное имя, то выбрать ее не удастся.
– Каждому устройству USB соответствует отдельная папка. При подключении нескольких устройств USB одного типа убедитесь, что имена папок, соответствующих разным устройствам USB, не совпадают.
– При использовании функции Таймер включения рекомендуется использовать запоминающее устройство USB и устройство чтения карт памяти с несколькими гнездами.
– Функция Таймер включения может не работать при использовании устройств USB со встроенным аккумулятором, проигрывателями MP3 или PMP некоторых сторонних производителей, поскольку для распознавания этих устройств требуется много времени.

- Таймер выключения: можно задать три разные конфигурации параметра Таймер выключения. (Таймер выключ. 1, Таймер выключ. 2, Таймер выключ. 3)

  Настройка: выбор по своему усмотрению одного из значений: Выкл., Один раз, Ежедневно, Пн-Пт, Пн-Сб, Сб-Вс или Ручной. При выборе параметра Ручной можно задать день включения таймера.

  ✎ Выбранный день отмечен значком "c".

  Время: установка значений часов и минут.

Решения для экономии электроэнергии

Экономный режим

MENU → Система → Экономный режим

- Экон. энергии

  Позволяет выполнять настройку яркости изделия для снижения потребления энергии.

- Режим ожидания

  Чтобы избежать излишнего потребления энергии, укажите, как долго изделие может оставаться включенным при отсутствии принимаемого сигнала.

- Автовыключение

  Изделие выключится автоматически во избежание перегрева, если не нажимать кнопку на пульте дистанционного управления или его контроллере в течение 4 часов.

Другие функции

- Язык меню

  MENU → Система → Язык меню → ENTER

  Выбор языка меню.

- Время автозащиты

  MENU → Система → Время автозащиты → ENTER

- Время автозащиты (Выкл. / 2 часа / 4 часа / 8 часов / 10 часов):

  Если на экране сохраняется неподвижное изображение в течение определенного времени, установленного пользователем, то запускается экранная заставка, предотвращающая появление на экране остаточных изображений.

Блокировка программ

(зависит от страны)

MENU → Трансляция → Блокировка программ → ENTER

ограничение доступа определенных пользователей (например, детей) к неподходящим программам с помощью 4-значного PIN-кода. При выборе заблокированного канала отобразится значок "🔒".

✎ Настройки параметра Блокировка программ могут отличаться в зависимости от страны.

Изменение PIN

MENU → Система → Изменение PIN → ENTER

Измените пароль, необходимый для настройки телевизора.

✎ Перед отображением экрана настройки появится экран для ввода PIN-кода.

✎ Введите 4-значный PIN-код. PIN-код можно изменить, выбрав параметр Изменение PIN.

Блокировка канала

MENU → Трансляция → Блокировка канала → ENTER

блокировка каналов в меню каналов с целью ограничения доступа неавторизованных пользователей, например детей, к неподходящим программам.

✎ Доступно, только если для параметра Источник установлено значение TV.

Другие функции

Язык меню

MENU → Система → Язык меню

Выбор языка меню.

Общие

MENU → Система → Общие → ENTER

- Игр. режим: при подключении игровой консоли, например PlayStation™ или Xbox™, можно выбрать меню игры для получения более реалистичных эффектов.

  ✎ ПРИМЕЧАНИЕ.

  - Меры предосторожности и ограничения при использовании игрового режима
    - Чтобы отсоединить игровую консоль и подключить другое внешнее устройство, в меню настройки установите для параметра Игр. режим значение Выкл..
    - При отображении меню телевизора в режиме Игр. режим изображение на экране будет слегка дрожать.
  - Функция Игр. режим не поддерживается в режиме TV.
  - После подключения игровой консоли установите для параметра Игр. режим значение Вкл.. К сожалению, может наблюдаться ухудшение качества изображения.
  - Если для параметра Игр. режим установлено значение Вкл.:
    - для параметра Реж. изображения устанавливается значение Стандартный, а для параметра Режим звука – значение Кино.
- Блокировка ручного управления ТВ: блокирование или разблокирование всех клавиш панели. Когда данная функция включена, ни одна из клавиш на панели не работает.
- Логот. загрузки: отображение логотипа Samsung при включении телевизора.

Видео по запросу DivX®

MENU → Система → Видео по запросу DivX® → ENTER

Отображение кода регистрации, утвержденного для данного телевизора. Если подключиться к веб-сайту DivX и зарегистрироваться, введя 10-значный код регистрации, можно загрузить файл активации VOD.

Регистрация будет завершена после воспроизведения этого файла с помощью функции Видео.

✎ Дополнительные сведения о DivX® VOD см. на веб-сайте: http://vod.divx.com.

Меню «Поддержка»

Самодиагностика

MENU → Поддержка → Самодиагностика → ENTER

✎ Самодиагностика займет несколько секунд. Это часть нормальной работы телевизора.

- Тест изображения: проверка на наличие сбоев изображения.
- Звуковой тест: воспроизведение встроенной мелодии для выявления проблем со звуком.
  - ✎ Если динамики телевизора перед выполнением проверки не передают звук, убедитесь, что для параметра Выбрать громкогов. выбрано значение Громкогов. ТВ в меню Звук.
  - ✎ Во время проверки будет воспроизводиться мелодия, даже если для параметра Выбрать громкогов. установлено значение Внеш. Ресивер. или звук отключен с помощью кнопки MUTE.
- Информ. о сигнале (только для цифровых каналов): Качество приема каналов HDTV либо идеальное, либо каналы недоступны вообще. Отрегулируйте антенну, чтобы увеличить уровень сигнала.
- Сброс: сброс всех настроек до заводских настроек по умолчанию.
  - ✎ Перед отображением экрана настройки появится экран для ввода PIN-кода.
  - ✎ Введите 4-значный PIN-код. PIN-код можно изменить, выбрав параметр Изменение PIN.

Обновление ПО

MENU → Поддержка → Обновление ПО → ENTER

В меню Обновление ПО можно обновить программное обеспечение телевизора до последней версии.

✎ При этом для всех настроек видео и аудио будут восстановлены заводские значения по умолчанию. Рекомендуется записывать свои настройки, чтобы их можно было легко восстановить после обновления.

- Обновить сейчас

  Обновить микропрограммное обеспечение телевизора можно посредством USB-соединения или сигнала вещания.

  – По USB: вставьте в гнездо на телевизоре устройство USB с файлом обновления микропрограммы, загруженным с веб-сайта www.samsung.com.

    ✎ Во время обновления не отсоединяйте источник питания и не извлекайте диск USB. После обновления микропрограммы телевизор автоматически выключится и снова включится.

  – По каналу: обновление программного обеспечения с помощью сигнала вещания.

    ✎ Если данная функция включена во время передачи программного обеспечения, то поиск и загрузка программного обеспечения выполняются автоматически.

    ✎ Время, необходимое для загрузки программного обеспечения, зависит от состояния сигнала.

- Автообновление: при выборе данного параметра микропрограммное обеспечение телевизора обновляется в режиме ожидания. Это позволяет телевизору обновлять ПО автоматически, пока он не используется. Так как внутренние процессы в телевизоре продолжают выполняться, на экране может наблюдаться незначительное свечение, что может длиться более одного часа, пока не будет завершена загрузка программного обеспечения.

Режим использов.

MENU → Поддержка → Режим использов. → ENTER

Выберите Режим использов., подходящий для условий использования. Настоятельно рекомендуется выбрать режим Домашний.

- Домашний: значение Домашний установлено по умолчанию.
- Демонстрация: режим Демонстрация предназначен только для точек розничной торговли. При выборе режима Демонстрация некоторые функции могут не работать, а настройки изображения будут сбрасываться каждые 5 минут.

Просмотр контактной информации Samsung

Обращение в Samsung

MENU → Поддержка → Обращение в Samsung → ENTER

См. данный раздел, когда телевизор работает неправильно или требуется обновить программное обеспечение. Здесь содержатся сведения о центрах поддержки Samsung и советы по загрузке решений и программ.

Меню приложений

MENU → Приложения

Список источников

MENU → Приложения → Список источников

✎ При нажатии кнопки SOURCE ⊕ появляется экран Источник.

✎ Можно выбрать только внешние устройства, подключенные к телевизору. В экране Источник подключенные источники входных сигналов будут выделены.

✎ Для получения более подробной информации см. раздел руководства пользователя "Смена источника входных сигналов".

Подключение устройства USB

1. Включите телевизор.
2. Подключите устройство USB, содержащее фото-, музыкальные и видеофайлы, к порту USB на тыльной стороне телевизора.
3. После подключения устройства USB к телевизору появится всплывающее окно. Можно непосредственно выбрать Фотографии, Видео или Музыка.

   ✎ Работа с нелицензированными файлами мультимедиа может выполняться неправильно.

   ✎ Информация, которую необходимо знать до начала использования содержимого мультимедиа.

- Протокол MTP (Media Transfer Protocol) не поддерживается.
- Поддерживаются файловые системы FAT, exFAT и NTFS.
- Цифровые камеры и аудиоустройства USB некоторых типов могут быть несовместимы с этим телевизором.
- Содержимое мультимедиа поддерживает только последовательный формат jpeg.
- Содержимое мультимедиа доступно только на устройствах класса USB MSC (Mass Storage Class). MSC – это устройства Mass Storage Class с возможностью передачи данных единым целым. Примерами устройств MSC являются флэш-накопители и устройства чтения флэш-карт. Концентраторы USB не поддерживаются. Устройства следует подключать непосредственно к порту USB телевизора.
- Перед подключением к телевизору создайте резервные копии файлов, чтобы предотвратить повреждение или потерю данных. Компания SAMSUNG не несет ответственности за любые повреждения файлов или потерю данных.
- Подключенный к порту USB жесткий диск не поддерживается.
- Не отключайте устройство USB во время загрузки.
- Чем выше разрешение изображения, тем больше времени требуется для его отображения на экране.
- Максимально возможное разрешение JPEG составляет 15360 x 8640 пикселей.
- Если файл поврежден или имеет несовместимый формат, отобразится сообщение "Формат файла не поддерж".
- Функции поиска по файлу и эскизов в режиме Видео не поддерживаются.
- Файлы MP3 с технологией DRM, которые были загружены с платного сайта, воспроизвести невозможно. Digital Rights Management (DRM) – это технология, которая поддерживает создание содержимого, распространение и полное интегрированное управление содержимым, включая защиту прав и интересов поставщиков содержимого, предотвращение незаконного копирования содержимого, а также управление выставлением счетов и платежами.

- Режим подключения PTP полностью доступен только при работе с цифровыми камерами. При подключении к телевизору смартфона или планшетного компьютера с использованием режима PTP подключенные устройства могут не распознаваться.
- Устройство USB, для работы которого требуется большая мощность (более 500 мА или 5 В), возможно, поддерживаться не будет.
- При отсутствии входного сигнала в течение времени, установленного для параметра Время автозащиты, запускается экранная заставка.
- При использовании удлинительного кабеля USB устройство USB может не распознаваться или могут не читаться файлы, хранящиеся на данном устройстве.
- Если устройство USB не распознается при подключении к телевизору, нарушен список файлов, хранящихся на устройстве, или какой-либо файл из списка не воспроизводится, подсоедините устройство USB к компьютеру, отформатируйте его и проверьте соединение.
- Чтобы окончательно удалить из компьютера файл, который ранее был удален, но обнаруживается при запуске режима Содержимое мультимедиа, используйте на компьютере функцию "Очистить корзину".
- Если общее число файлов на устройстве хранения USB превышает 4000, файлы и папки могут не отображаться, а некоторые папки могут не открываться.

Отключение устройства USB

1. Нажмите кнопку SOURCE.
2. Выберите нужное устройство USB и нажмите кнопку TOOLS. Отобразится меню "Сервис".
3. Выберите Извлечение USB, затем дождитесь отключения выбранного устройства USB. Теперь можно извлечь устройство USB из разъема телевизора.

   ✎ Для извлечения устройства USB из разъема телевизора рекомендуется использовать функцию Извлечение USB .

Media Play

MENU → Приложения → Media Play

Возможность воспроизведения фото-, музыкальных и видеофайлов, хранящихся на устройстве USB MSC (Mass Storage Class).

1. Нажмите кнопку MEDIA.P.
2. Нажмите кнопку ◄/► для выбора необходимого меню, затем нажмите кнопку ⏎.
3. Нажмите кнопку ◄/► для выбора необходимого устройства, затем нажмите кнопку ⏎ снова.
4. Нажмите кнопку ▲/▼/◄/► для выбора необходимого файла в списке, потом нажмите кнопку ⏎ или кнопку ► (Воспроизведение).

Воспроизведение выбранных файлов

1. Нажмите кнопку ▲ для осуществления выбора Парам. в верхней части основного экрана и выберите параметр Воспр. выбранн..
2. Выберите необходимые файлы.

   ✎ Слева от выбранных файлов отобразится галочка.

   ✎ Для отмены выбора файла нажмите кнопку ⏎ еще раз.
3. Нажмите кнопку ▲ , чтобы выбрать Воспр..

   ✎ Можно выбрать все файлы в списке или отменить выбор всех выбранных файлов, нажав Выбрать все / Отменить все.

Дополнительные функции

Воспроизведение фотографий / видео / музыки

При воспроизведении файла нажмите кнопку ▲/▼/◄/► для выбора нужного меню.

✎ Если меню параметров не отображается, нажмите кнопку TOOLS или ENTER⏎.

✎ Также можно использовать кнопки ►/⏸/■/⏪/⏩ на пульте дистанционного управления во время воспроизведения.

✎ Если нажать кнопку INFO во время воспроизведения, можно просмотреть информацию о воспроизведении.

Меню воспроизведения

Кнопка	Действие	Фотографии	Видео	Музыка
❮ / ❯	Предыдущ. / Далее	•		
▶ / ⏸	Запустить показ слайдов / Остановка показа	•		
	Воспр. / Пауза	Мини-проигрыв.*	•	•
⏮ / ⏭	Предыдущ. / Далее	Мини-проигрыв.*	•	•
⏪ / ⏩	Перемотка назад / Перемотка вперед		•	•

* При установке значения Фоновая музыка параметра Мини-проигрыв. в меню Фотографии появляются эти кнопки.

Меню настроек

- Фотографии

Кнопка	Действие	
	Настройки слайд-шоу	Можно настроить параметры Скорость и Эффекты во время показа слайдов.
	Увеличенный	Можно увеличить изображение.
	Поворот	Поворот изображений в полноэкранном режиме.
	Фоновая музыка / Мини-проигрыв.	Выбор фоновой музыки во время слайд-шоу. / Возможность управления простыми меню воспроизведения.
	Настройки	Реж. изображения / Режим звука: регулировка настроек изображения или звука. Сведения: просмотр подробной информации о воспроизводимом файле.

Дополнительные функции

✎ Во время слайд-шоу все файлы в списке будут отображаться по порядку.

✎ При нажатии кнопки ∂ (воспроизведение) (или кнопки ▲ → Парам. → Слайд-шоу) в списке файлов запускается слайд-шоу.

✎ Во время слайд-шоу можно изменять скорость показа с помощью кнопок ◀◀ (REW) или ▶▶ (FF).

- Поддерживаемые форматы фото

  ✎ Для получения более подробной информации см. руководство пользователя.

- Видео

Кнопка	Действие	
	Поиск	Поиск названий: переход непосредственно к другому файлу. Поиск по времени: позволяет выполнить поиск по видео с помощью кнопок ◀ и ▶ с интервалом в одну минуту или сразу ввести соответствующее время. Может не поддерживаться в зависимости от источника входного сигнала.
	Режим повтора	Повторное воспроизведение видеофайлов.
	Размер картинки	Настройка размера изображения в соответствии с предпочтениями пользователя.
	Настройки	Настройки субтитров: воспроизведение видео с субтитрами. Эта функция работает только в том случае, если имя файла субтитров совпадает с именем видеофайла. Реж. изображения / Режим звука: регулировка настроек изображения или звука. Язык аудио: позволяет изменить язык аудио, если для видео существует несколько языков. Сведения: просмотр подробной информации о воспроизводимом файле.

✎ При отсутствии данных о продолжительности видео время воспроизведения и строка состояния не отображаются.

✎ В этом режиме можно просматривать видеоролики игры, но саму игру воспроизвести невозможно.

- Поддерживаемые форматы субтитров / видео

  ✎ Для получения более подробной информации см. руководство пользователя.

- Музыка

Кнопка	Действие	
	Повтор	Повторное воспроизведение музыкальных файлов.
	Случайно	Воспроизведение музыки в произвольном порядке.
	Режим звука	Регулировка настроек звука.

✎ Отображаются только файлы с поддерживаемыми музыкальными расширениями. Файлы с другими расширениями не отображаются, даже если они хранятся на том же устройстве USB.

✎ Если при воспроизведении музыкальных файлов слышен странный звук, настройте параметр Эквалайзер в меню Звук. (При воспроизведении перемодулированного музыкального файла могут возникнуть проблемы со звуком.)

- Поддерживаемые форматы музыкальных файлов

  ✎ Для получения более подробной информации см. руководство пользователя.

Настройка языка кодировки

Если текст не поддерживается, настройте язык кодировки.

1. Нажмите кнопку ▲ для осуществления выбора Парам. в верхней части основного экрана музыки и выберите параметр Кодировка.
2. Выберите необходимый язык кодировки.

Просмотр электронного руководства

e-Manual

MENU → Поддержка → e-Manual → ENTER

Здесь можно найти сведения об основных функциях телевизора и инструкции по пользованию ими.

✎ Дополнительные сведения об экране "e-Manual" см. в разделе "Использование электронного руководства e-Manual" руководства пользователя.

Использование Режим футбола

Режим футбола TOOLS

MENU → Приложения → Режим футбола → ENTER

Данный режим обеспечивает оптимальные условия для просмотра спортивных игр.

- A (Увеличенный): Воспроизведение будет приостановлено, а изображение поделено на 9 частей. Выберите ту часть, которую необходимо увеличить. Для продолжения воспроизведения нажмите эту кнопку еще раз.

✎ В режиме Football Mode (Режим "Футбол") для изображения и звука автоматически устанавливается значение Стадион.

✎ Если выключить телевизор во время просмотра в режиме Режим футбола, режим Режим футбола отключится.

✎ Во время работы функции Служба передачи данных функция Увеличенный недоступна.

✎ Увеличение не работает в следующих режимах:

– Функция PIP включена

– Видео Media Play

Дополнительная информация

Поиск и устранение неполадок

При возникновении вопросов, связанных с работой светодиодного телевизора, сначала просмотрите приведенный ниже список. Если ни один из перечисленных советов не поможет устранить неисправность, посетите веб-сайт www.samsung.com и выберите пункт "Поддержка" или обратитесь в операторский центр, адрес которого указан на задней обложке данного руководства.

Проблемы	Способы устранения и пояснения
Качество изображения	• Прежде всего, выберите параметр Тест изображения, чтобы убедиться в правильном отображении тестового изображения на экране телевизора. (перейдите к MENU - Поддержка - Самодиагностика - Тест изображения) Если тестовое изображение отображается правильно, причиной плохого качества изображения может быть источник или уровень сигнала.
Изображение на экране телевизора выглядит не так, как в магазине.	• Если используется аналоговый приемник кабельной сети/видеоприставка, замените ее цифровой ТВ-приставкой. Чтобы получить качество изображения высокой четкости, используйте кабель HDMI или компонентные кабели. • Абоненты кабельного/спутникового телевидения: попробуйте настроить каналы высокой четкости. • Соединение антенны: выполнив автонастройку, попробуйте просмотреть изображение, транслируемое станциями высокой четкости. • Многие каналы высокой четкости транслируют преобразованное содержимое, первоначально предназначенное для каналов стандартной четкости. • Установите для приставки кабельного ТВ/видеоприставки разрешение выходного видеосигнала, равное 1080i или 720p. • Убедитесь, что вы смотрите телевизор с расстояния, рекомендуемого с учетом его размера и четкости отображаемого сигнала.
Изображение искажено: крупнозернистость, мелкозернистость, точки, пикселизация.	• Компрессия видео может привести к искажению изображения, особенно при просмотре спортивных передач и фильмов. • Слабый или некачественный сигнал также может вызвать искажения изображения. Это не свидетельствует о неисправности телевизора. • Мобильные телефоны, работающие рядом с телевизором (приблизительно на расстоянии 1 м), могут привести к помехам изображений на экранах аналоговых и цифровых телевизоров.
Неправильная цветопередача или отсутствие цвета.	• При соединении с помощью компонентного кабеля проверьте правильность подключения штырьков компонентного кабеля к соответствующим разъемам. Неверное или ненадежное подключение может стать причиной неправильной цветопередачи или отсутствия изображения на экране.
Плохая цветопередача или недостаточная яркость.	• Настройте параметры раздела Изображение в меню телевизора. (перейдите к Реж. изображения / Цвет / Яркость / Четкость) • Настройте параметры раздела Экон. энергии в меню телевизора (перейдите к MENU - Система - Экономный режим - Экон. энергии) • Попробуйте сбросить настройки изображения, чтобы просмотреть настройки по умолчанию. (перейдите к MENU - Изображение - Сброс изображения)
Пунктирная линия вдоль кромки экрана.	• Если для размера изображения установлено значение По разм. экрана, измените его на 16:9. • Измените разрешение приставки кабельной сети/спутникового телевидения.
Черно-белое изображение.	• Если используется композитный вход AV, подключите видеокабель (желтый) к зеленому разъему компонентного входа 1 на телевизоре.
При переключении каналов изображение застывает, искажено или его отображение задерживается.	• Если подключена приставка кабельной сети, выполните сброс параметров приставки. Отсоедините кабель питания переменного тока, подсоедините его снова и дождитесь окончания перезагрузки приставки. Это может занять до 20 минут. • Установите для приставки кабельного ТВ разрешение выходного видеосигнала, равное 1080i или 720p.

Дополнительная информация

Проблемы	Способы устранения и пояснения
Качество звука	• Прежде всего, выберите Звуковой тест, чтобы убедиться в правильной работе аудиосистемы телевизора. (перейдите к MENU - Поддержка - Самодиагностика - Звуковой тест) • Если аудиосистема работает правильно, причиной плохого качества звука может быть источник или уровень сигнала.
При установке максимальной громкости звук не слышен или слышен очень тихо.	• Проверьте уровень громкости, установленный на устройстве (приставке кабельной сети/спутникового телевидения, проигрывателе дисков DVD или Blu-ray и т.д.), подключенном к телевизору.
Изображение хорошее, но звук отсутствует.	• Установите для параметра Выбрать громкогов. значение Громкогов. ТВ в меню настройки параметров звука. • При использовании внешнего устройства убедитесь, что аудиокабели устройства подсоединены к соответствующим входным разъемам телевизора. • При использовании внешнего устройства проверьте параметр настройки аудиовыхода на этом устройстве (может потребоваться изменить параметр настройки аудиовыхода приставки кабельного ТВ на HDMI, если для ее подключения к телевизору используется разъем HDMI). • Если используется кабель DVI-HDMI, то требуется отдельный аудиокабель. • Перезагрузите подключенное устройство, отсоединив и снова подсоединив его кабель питания.
Из громкоговорителей раздается шум.	• Проверьте кабельное соединение. Убедитесь, что видеокабель не подключен к звуковому входу. • При подключении антенны или кабелей проверьте уровень сигнала. Низкий уровень сигнала может привести к искажению звука.
Отсутствие теле-/видеоизображения	
Телевизор не включается.	• Проверьте надежность подключения кабеля питания переменного тока к сетевой розетке и телевизору. • Проверьте исправность сетевой розетки. • Попробуйте нажать кнопку POWER на телевизоре, чтобы исключить вероятность неисправности пульта дистанционного управления. Если телевизор включится, см. пункт "Пульт управления не работает" ниже.
Телевизор отключается автоматически.	• Убедитесь, что для параметра Таймер сна установлено значение Выкл. в меню Время. • Если телевизор подключен к компьютеру, проверьте настройки питания компьютера. • Убедитесь, что кабель питания переменного тока надежно подключен к сетевой розетке и телевизору. • Если телевизор работает от антенны или кабеля, то при отсутствии сигнала в течение 10-15 минут телевизор выключится.
Отсутствует изображение/видео.	• Проверьте подключения кабелей (отсоедините и подсоедините все кабели, ведущие к телевизору и внешним устройствам). • Установите выходной видеосигнал внешнего устройства (приставки кабельной сети/спутникового телевидения, проигрывателя DVD или Blu-ray и т.д.) так, чтобы он соответствовал входному разъему телевизора. Например, если на внешнем устройстве используется выход HDMI, его следует подключить ко входу HDMI на телевизоре. • Убедитесь, что подсоединенные устройства включены. • Выберите необходимый источник сигнала на телевизоре, нажав кнопку SOURCE на пульте дистанционного управления телевизора. • Перезагрузите подключенное устройство, отсоединив и снова подсоединив его кабель питания.

Дополнительная информация

Проблемы	Способы устранения и пояснения
Подключение антенны (антенна/кабель)	
Телевизор принимает не все каналы.	• Убедитесь в надежном подключении кабеля антенны. • Попробуйте использовать параметр Настройка (исходная настройка), чтобы добавить доступные для приема каналы в список каналов. Перейдите к МЕНЮ - Система - Настройка (исходная настройка) и подождите, пока завершится сохранение всех доступных для приема каналов. • Убедитесь, что антенна установлена правильно.
Изображение искажено: крупнозернистость, мелкозернистость, точки, пикселизация	• Компрессия видео может привести к искажению изображения, особенно в случае просмотра спортивных передач и фильмов. • Низкий уровень сигнала может привести к искажению изображения. Это не свидетельствует о неисправности телевизора.
Другое	
Изображение отображается не во весь экран.	• При отображении преобразованного содержимого стандартной четкости (4:3), транслируемого каналами высокой четкости, по обеим сторонам экрана видны черные полосы. • Черные полосы в верхней и нижней части экрана будут отображаться при просмотре фильмов, имеющих коэффициент соотношения, отличный от ТВ. • Для отображения во весь экран настройте размер изображения на внешнем устройстве или телевизоре.
Пульт дистанционного управления не работает.	• Замените батареи в пульте дистанционного управления и проверьте их полярность (+/-). • Почистите окно передачи сигнала датчика, расположенное на пульте дистанционного управления. • Попробуйте направить пульт дистанционного управления непосредственно на телевизор с расстояния 1,5–1,8 м.
Невозможно включить или выключить телевизор или отрегулировать громкость с помощью пульта дистанционного управления тюнером кабельного ТВ или видеоприставкой.	• Запрограммируйте пульт дистанционного управления тюнером кабельного ТВ/видеоприставки, чтобы использовать его для управления телевизором. Код телевизора SAMSUNG указан в руководстве для тюнера кабельного ТВ или видеоприставки.
Появится сообщение "Mode Not Supported" (Режим не поддерживается).	• Проверьте поддерживаемое разрешение телевизора и настройте соответствующим образом разрешение выходного сигнала внешнего устройства.
От телевизора исходит запах пластмассы.	• Это нормальное явление, и запах со временем исчезнет.
Параметр телевизора Информ. о сигнале недоступен в меню Самодиагностика.	• Эта функция доступна только для цифровых каналов при подключенной антенне (RF или коаксиальной).
Телевизор наклонен вправо или влево.	• Снимите телевизор с подставки и снова установите его.
Трудно собрать подставку.	• Положите телевизор на плоскую поверхность. Если не удается выкрутить из телевизора винты, воспользуйтесь намагниченной отверткой.
Меню Трансляция отображается серым цветом (недоступно).	• Меню Трансляция становится доступным только при выборе источника сигнала для телевизора.

Дополнительная информация

Проблемы	Способы устранения и пояснения
Настройки сбрасываются через 5 минут или каждый раз после выключения телевизора.	• Если телевизор работает в режиме Демонстрация, настройки звука и изображения будут сбрасываться каждые 5 минут. Для замены параметров режима Демонстрация на Домашний нажмите кнопку SOURCE, чтобы выбрать режим ТВ, и перейдите к MENU → Поддержка → Режим использов..
Часто прерывается звуковой сигнал или видеосигнал.	• Проверьте подключения кабелей и при необходимости отсоедините и снова подсоедините их. • Причиной потери звукового или видеосигнала могут быть слишком жесткие или толстые кабели. Следует использовать достаточно гибкие кабели, рассчитанные на длительное использование. При настенном монтаже телевизора рекомендуется использовать кабели с разъемами под углом 90 градусов.
Если посмотреть на рамку вокруг экрана телевизора с близкого расстояния, то можно заметить небольшие частицы.	• Это является особенностью конструкции изделия и не свидетельствует о его неисправности.
Меню PIP недоступно.	• PIP – эта функция доступна только при сигнале, передаваемом через разъем HDMI или компонентный разъем.
Телевизор был выключен 45 минут назад, а затем он снова включился.	• Это нормальное явление. Телевизор сам управляет функцией OTA (беспроводная передача), чтобы выполнить обновление микропрограммы, загруженной во время его просмотра.
Появится сообщение "Сигнал закодирован или слаб" или "Слабый сигнал или нет сигнала".	• При использовании модуля CAM с картой CI/CI+, убедитесь, что он вставлен в гнездо стандартного интерфейса. • Если проблема не устранена, извлеките модуль CAM с картой из телевизора и снова вставьте в гнездо.
Нежелательные повторы изображения/звука.	• Проверьте и измените сигнал/источник.
Между резиновыми прокладками стойки и поверхностью некоторых предметов мебели может возникнуть реакция.	• Чтобы этого не произошло, используйте войлочные прокладки, чтобы поверхность подставки телевизора не контактировала с поверхностью мебели.
Появилось сообщение "Этот файл может не воспроизводиться".	• Это может произойти при воспроизведении содержимого с высокой скоростью передачи в битах. При воспроизведении содержимого возможны некоторые проблемы.

- Для обеспечения нормальной работы светодиодного телевизора необходимо периодически обновлять микропрограммное обеспечение с веб-сайта (samsung.com → Поддержка → Загрузка) через USB.

Рекомендация – только для стран ЕС



- Настоящим компания Samsung Electronics заявляет, что данный светодиодный телевизор удовлетворяет основным требованиям и другим положениям директивы 1999/5/EC.
- Данное оборудование можно использовать во всех странах ЕС.
- Официальное заявление о соответствии можно найти по адресу http://www.samsung.com, выбрав "Поддержка" > "Поддержка по продукту" и указав название модели.

Дополнительная информация

Поддерживаемые форматы субтитров и файлов Media Play

- Поддерживаемые видеоформаты

Расширение файла	Контейнер	Видеокодек	Разрешение	Частота кадров (кадр./с)	Скорость передачи (Мбит/с)	Аудиокодек
*.avi / *.mkv *.asf / *.wmv *.mp4 / *.3gp *.vro / *.mpg *.mpeg / *.ts *.tp / *.trp *.mov / *.flv *.vob / *.svi *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS	DivX 3.11/4.x/5.x/6.x	1920 x 1080	6~30	30	Dolby Digital LPCM ADPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital Plus MPEG (MP3) DTS (Core) G.711(A-Law, μ-Law)
		MPEG4 SP/ASP				
		H.264 BP / MP / HP				
		Motion JPEG	640 x 480		8	
		Window Media Video 9	1920 x 1080		30	
		MPEG2				
		MPEG1				

✎ Прочие ограничения

- Из-за ошибок в содержимом или контейнере видео может не воспроизводиться или воспроизводиться неправильно.
- Звук или видео могут отсутствовать, если стандартная скорость передачи/частота кадров содержимого превышает параметры скорости, указанные в приведенной выше таблице.
- При наличии ошибки в таблице индексов функция поиска (перехода) не поддерживается.
- Некоторые устройства USB/цифровые камеры могут быть несовместимы с проигрывателем.
- Меню может отображаться с задержкой, если скорость воспроизведения видео превышает 10 Мбит/с (скорость передачи в битах).

Видеодекодер	Аудиодекодер
• Поддержка до H.264, уровень 4.1 (FMO/ASO/RS не поддерживаются). • Частота кадров: – Ниже 1280 x 720: не более 60 кадров – Выше 1280 x 720: не более 30 кадров • VC1 AP L4 не поддерживается. • Формат GMC 2 и выше не поддерживаются.	• Формат WMA 10 Pro поддерживает 5.1-канальное звучание, а также профиль M2. • Аудиоформаты WMA Lossless не поддерживаются. • Vorbis поддерживает до 2 каналов. • Dolby Digital Plus поддерживает 5.1-канальное звучание.

- Поддерживаемые форматы субтитров

- **Внешние**

Название	Расширение файла
Синхронизированный текстовый формат MPEG-4	.ttxt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub или .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass
Powerdivx	.psb

- **Внутренние**

Название	Контейнер	Формат
Xsub	AVI	Формат изображения
SubStation Alpha	MKV	Формат текста
Advanced SubStation Alpha	MKV	Формат текста
SubRip	MKV	Формат текста
Синхронизированный текстовый формат MPEG-4	MP4	Формат текста

Поддерживаемые форматы фото

Расширение файла	Тип	Разрешение
*.jpg *.jpeg	JPEG	15360 x 8640
*.bmp	BMP	4096 x 4096
*.mpo	MPO	15360 x 8640

✎ Во время работы с файлами типа MPO функции Увеличение, Поворот и Эффект слайд-шоу недоступны.

Поддерживаемые форматы музыкальных файлов

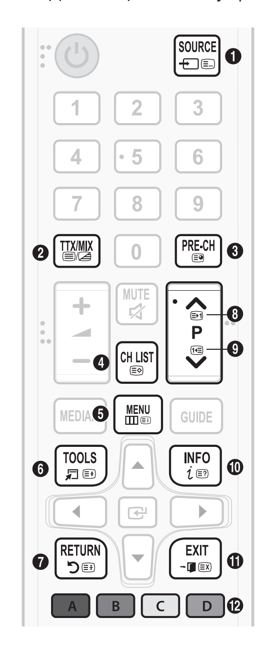
Расширение файла	Тип	Кодек	Комментарий
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	Поддерживает до 2 каналов.
*.ogg	OGG	Vorbis	Поддерживает до 2 каналов.
*.wma	WMA	WMA	Формат WMA 10 Pro поддерживает 5.1-канальное звучание, а также профиль M2. (Аудиоформат WMA Lossless не поддерживается.)
*.wav	wav	wav	
*.mid *.midi	midi	midi	тип 0 и тип 1

Дополнительная информация

Функция "Телетекст"

Информацию об использовании телетекста см. на странице указателя службы телетекста. Для правильного отображения информации телетекста необходимо обеспечить стабильность приема сигнала. Иначе информация может отображаться не полностью, или некоторые страницы могут быть пропущены.

✎ Переход по страницам телетекста можно выполнять с помощью цифровых кнопок на пульте дистанционного управления.



❶ (режим): выбор режима телетекста (LIST/FLOF). Если нажать эту кнопку в режиме LIST, автоматически будет выбран режим сохранения списка. В этом режиме можно сохранять страницы телетекста в список с помощью кнопки (сохранить).

❷ (полный/двойной/смешанный/выключен): включение режима телетекста на текущем канале. Нажмите кнопку дважды, чтобы наложить телетекст на изображение на телеэкране. Нажмите ее еще раз для выхода из режима телетекста.

❸ (дополнительная страница): отображение доступной дополнительной страницы.

❹ (сохранить): сохранение страниц телетекста.

❺ (указатель): отображение страницы указателя (содержания) в любой момент во время просмотра телетекста.

❻ (размер): отображение телетекста в верхней части экрана. Размер телетекста увеличивается в два раза. Чтобы переместить текст в нижнюю часть экрана, нажмите кнопку еще раз. Для возврата к первоначальному размеру нажмите кнопку еще раз.

❼ (удержание): сохранение на экране текущей страницы, если имеется несколько дополнительных страниц, переключающихся автоматически. Чтобы отменить, нажмите кнопку еще раз.

❽ (страница вверх): отображение следующей страницы телетекста.

❾ (страница вниз): отображение предыдущей страницы телетекста.

❿ (открыть): отображение скрытого текста (например, ответов на вопросы викторины). Для отображения нормального экрана нажмите эту кнопку еще раз.

⓫ (отмена): уменьшение размера телетекста для его наложения на изображение на телеэкране.

⓬ Цветные кнопки (красная, зеленая, желтая, синяя): Если телевещательная компания использует систему FASTEXT, то разные разделы страницы телетекста будут обозначены цветами, и их можно будет выбрать, нажимая цветные кнопки. Нажмите цветную кнопку, соответствующую выбранному разделу. Отобразится новая страница, обозначенная данным цветом. Элементы можно выбирать аналогичным образом. Чтобы открыть предыдущую или следующую страницу, нажмите соответствующую цветную кнопку.

Информация на страницах телетекста делится на шесть категорий

Часть	Содержание
A	Номер выбранной страницы.
B	Название канала вещания.
C	Номер текущей страницы или результаты поиска.
D	Дата и время.
E	Текст.
F	Информация о состоянии. Информация FASTEXT.

A B C D
E
F

Дополнительная информация

Установка настенного крепления

Набор для настенного монтажа (продается отдельно) позволяет установить телевизор на стене. Дополнительные сведения о настенной установке см. в инструкциях, прилагаемых к деталям настенного монтажа. Для получения помощи при установке настенного кронштейна обратитесь к специалисту по технической поддержке. Не рекомендуется делать это самостоятельно.

Samsung Electronics не несет ответственности за любые повреждения изделия или травмы, возникшие в случае самостоятельной установки телевизора покупателем.

Характеристики набора для настенного монтажа (VESA)

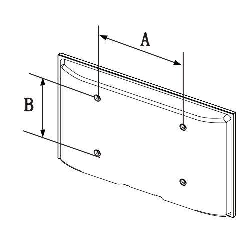
✎ Набор для настенного монтажа не входит в комплект, а приобретается отдельно.

✎ Устанавливайте настенное крепление на прочную стену, перпендикулярную полу. В случае крепления к другим строительным материалам обратитесь за советом к ближайшему дилеру. При установке на потолке или наклонной стене устройство может упасть и стать причиной травмы.

✎ ПРИМЕЧАНИЕ.

- В приведенной ниже таблице представлены стандартные размеры наборов для настенного монтажа.
- В комплект поставки набора для настенного монтажа входит подробное руководство по установке и все необходимые для сборки детали.
- Не используйте винты, не соответствующие стандарту VESA.
- Не используйте винты длиннее стандартного размера, поскольку это может привести к повреждению внутренних элементов телевизора.
- Длина винтов для настенных креплений, не соответствующих требованиям стандарта VESA, может отличаться и зависит от их технических характеристик.
- Не затягивайте винты слишком сильно, поскольку это может привести к повреждению изделия или быть причиной его падения, что может повлечь за собой получение травмы пользователем. Samsung не несет ответственности за подобные несчастные случаи.
- Samsung не несет ответственности за повреждение устройства или получение травм при использовании настенного крепления, не соответствующего стандартам VESA или не предназначенного для этих целей, а также в случае несоблюдения инструкций по установке устройства.
- При монтаже данного телевизора не допускайте наклона более 15 градусов.

Дюймы	Характеристики VESA (A * B)	Стандартный винт	Количество
27,5	100 x 100	M4	4
23,6	75 X 75		





Не выполняйте установку набора для настенного монтажа, когда телевизор включен. Это может привести к поражению электрическим током.

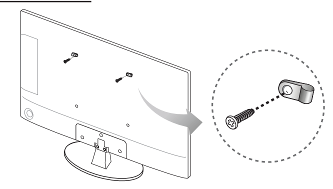
Дополнительная информация

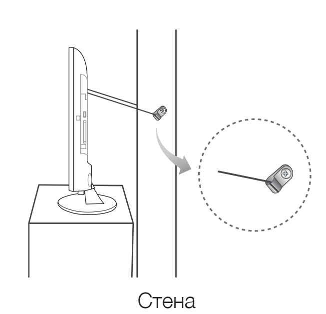
Крепление телевизора к стене



Внимание! Запрещается тянуть, толкать телевизор или повисать на нем, поскольку это может привести к его падению. Следите за тем, чтобы дети не повисали на телевизоре и не раскачивали его. Телевизор может опрокинуться и нанести серьезные и даже смертельные травмы. Соблюдайте все меры предосторожности, описанные в прилагаемой к телевизору брошюре по безопасности. Для дополнительной устойчивости и безопасности приобретите и установите приспособление против скольжения (см. ниже).

Во избежание падения телевизора выполните следующие действия





Стена

- Цвет и форма изделия могут различаться в зависимости от модели.

1. Вставьте винты в зажимы и надежно закрепите их в стене. Убедитесь, что винты надежно закреплены в стене.

   ✎ В зависимости от типа стены могут потребоваться дополнительные приспособления, например дюбели.

   ✎ Поскольку необходимые зажимы, винты и трос не входят в комплект поставки, их необходимо приобрести отдельно.

2. Удалите винты из середины задней панели телевизора, вставьте винты в зажимы, затем снова закрепите винты на телевизоре.

   ✎ Характеристики винтов

   Для телевизоров с диагональю экрана 23,6 / 27,5 дюймов: M4

3. Соедините зажимы, прикрепленные к телевизору, и зажимы, прикрепленные к стене, с помощью крепкого троса, а затем надежно завяжите его.

✎ ПРИМЕЧАНИЕ.

- Установите телевизор возле стены, чтобы он не упал назад.
- Крепление троса будет безопасным, если зажимы на стене находятся на одном уровне с зажимами на телевизоре или ниже них.
- Перед тем как перемещать телевизор, развяжите трос.

4. Убедитесь, что все соединения надежно зафиксированы. Периодически проверяйте, не ослабли или не нарушены ли соединения. Если у вас возникают сомнения по поводу безопасности соединений, обратитесь к квалифицированному специалисту по установке.

Дополнительная информация

Выбор места для безопасной установки

Для обеспечения достаточной вентиляции соблюдайте требования к расстоянию между устройством и другими объектами (например, стенами).

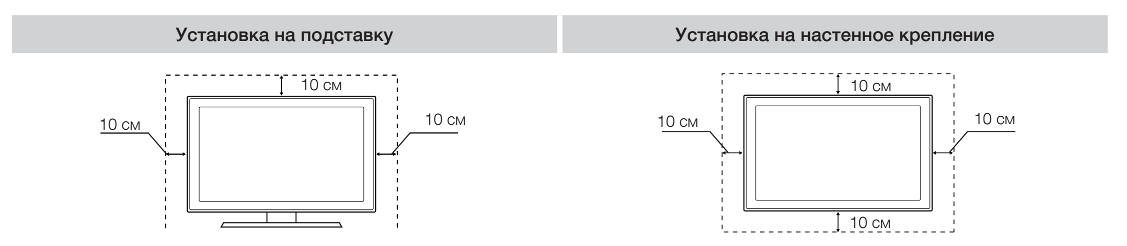
Несоблюдение этих требований может привести к возгоранию или поломке устройства из-за перегрева.

✎ В качестве подставки или настенного крепления используйте только те детали, которые поставляются Samsung Electronics.

- При использовании деталей других производителей устройство может упасть и сломаться или нанести травму.

✎ Внешний вид устройства зависит от модели.

✎ При обращении с телевизором соблюдайте осторожность – некоторые его части могут нагреваться.

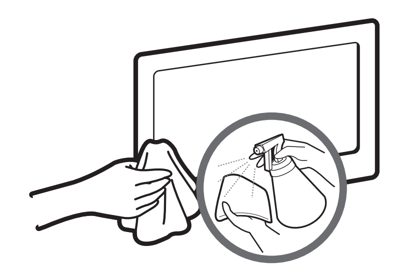


Хранение и обслуживание

✎ После снятия защитной пленки с экрана телевизора протрите экран и начните просмотр телевизора.

✎ Во время чистки внешняя поверхность телевизора и экран могут быть поцарапаны. Чтобы предотвратить появление царапин, протирайте внешнюю поверхность телевизора и его экран мягкой тканью.





Не распыляйте воду непосредственно на изделие. Попавшая внутрь изделия жидкость может стать причиной повреждения, возгорания или поражения электрическим током.	Для очистки следует использовать только мягкую ткань, смоченную в небольшом количестве воды. Не используйте легковоспламеняющиеся жидкости (например, бензин, разбавители) или моющие средства.

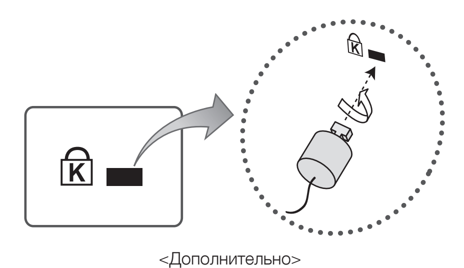
Дополнительная информация

Замок Kensington для защиты от краж

Изделия Samsung поставляются без замков Kensington. Эти замки предназначены для крепления техники, используемой в общественном месте. Внешний вид и способ блокировки могут отличаться от изображения и зависят от производителя. Дополнительные сведения об использовании замков Kensington см. в прилагаемых к ним руководствам.

✎ Найдите значок "🔒" на задней панели телевизора. Паз для замка Kensington находится за значком 🔒.

✎ Внешний вид и цвет устройства могут различаться в зависимости от модели.



<Дополнительно>

Чтобы заблокировать монитор, выполните следующие действия.

1. Оберните кабель замка Kensington вокруг большого стационарного предмета, например письменного стола или стула.
2. Пропустите конец кабеля с замком через петлю на другом конце кабеля Kensington.
3. Вставьте стопор в гнездо замка Kensington на изделии.
4. Закройте замок.

✎ Здесь приведены общие инструкции. Более подробные инструкции см. в руководстве пользователя к замку.

✎ Устройство блокировки приобретается отдельно.

Лицензия



Произведено по лицензии Dolby Laboratories.
Dolby и символ двойного D являются товарными знаками Dolby Laboratories.



Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 5,956,674, 5,974,380, 5,978,762, 6,487,535, 6,226,616, 7,212,872, 7,003,467, 7,272,567, 7,668,723, 7,392,195, 7,930,184, 7,333,929 and 7,548,853. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Premium Sound | 5.1 is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.



Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 6,285,767, 8,027,477, 5,319,713, 5,333,201, 5,638,452, 5,771,295, 5,970,152, 5,912,976, 7,200,236, 7,492,907, 8,050,434, 7,720,240, 7,031,474, 7,907,736 and 7,764,802. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Studio Sound is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that has passed rigorous testing to verify that it plays DivX video. Visit divx. com for more information and software tools to convert your files into DivX videos.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license.

Covered by one or more of the following U.S. patents: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

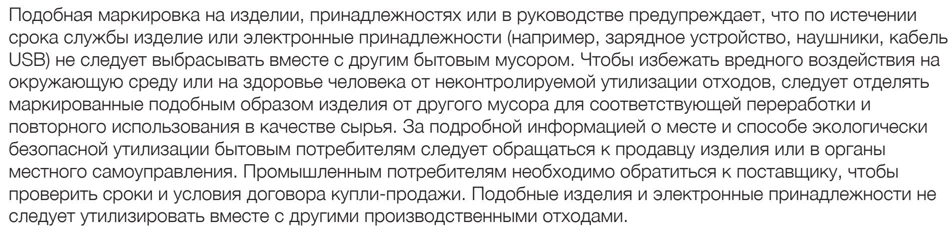
Open Source Licence Notice

Open Source used in this product can be found on the following webpage. (http://opensource.samsung.com)
Open Source Licence Notice is written only English.

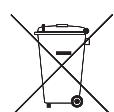


Правильная утилизация данного изделия (утилизация электрического и электронного оборудования)

(действует во всех странах Европейского союза и других странах Европы, принявших систему разделения отходов)



Подобная маркировка на изделии, принадлежностях или в руководстве предупреждает, что по истечении срока службы изделие или электронные принадлежности (например, зарядное устройство, наушники, кабель USB) не следует выбрасывать вместе с другим бытовым мусором. Чтобы избежать вредного воздействия на окружающую среду или на здоровье человека от неконтролируемой утилизации отходов, следует отделять маркированные подобным образом изделия от другого мусора для соответствующей переработки и повторного использования в качестве сырья. За подробной информацией о месте и способе экологически безопасной утилизации бытовым потребителям следует обращаться к продавцу изделия или в органы местного самоуправления. Промышленным потребителям необходимо обратиться к поставщику, чтобы проверить сроки и условия договора купли-продажи. Подобные изделия и электронные принадлежности не следует утилизировать вместе с другими производственными отходами.



Правильная утилизация батарей изделия

(действует во всех странах Европейского союза и других странах Европы, принявших систему отдельного возврата батарей)

Подобная маркировка на батарее, руководстве или упаковке свидетельствует о том, что батареи изделия в конце срока его использования нельзя утилизировать с другими бытовыми отходами. Символы химических элементов Hg, Cd или Pb в маркировке указывают на то, что в батарее содержится ртуть, кадмий или свинец в концентрации, превышающей уровни, установленные директивой ЕС 2006/66. В случае нарушения требований по утилизации эти вещества могут нанести вред здоровью людей или окружающей среде. Для защиты природных ресурсов и в целях повторного использования материалов не выбрасывайте батареи с другими бытовыми отходами, а утилизируйте их в соответствии с правилами местной системы возврата батарей.

Дополнительная информация

Технические характеристики

Условия окружающей среды Рабочая температура Рабочая влажность Температура хранения Влажность при хранении	От 10°C до 40°C (от 50°F до 104°F) От 10% до 80%, без конденсации От -20°C до 45°C (-4°F до 113°F) От 5% до 95%, без конденсации	
Разрешение экрана	1366 x 768	
Звук (выход)	5 Вт X 2	
Название модели	T24D310ES/T24D310EW/T24D310EX	T28D310ES/T28D310EW/T28D310EX
Размер экрана	23,6 дюйма (59 см)	27,5 дюйма (69 см)
Размеры (Ш x В x Г) Корпус С подставкой	561,84 x 349,12 x 47,92 мм 561,84 x 383,22 x 178,86 мм	643,4 x 396,5 x 62,9 мм 643,4 x 435,0 x 203,2 мм
Вес Без подставки С подставкой	3,85 кг 4,00 кг	3,9 кг 4,2 кг

✎ Конструкция и характеристики изделия могут быть изменены без предварительного уведомления.

✎ Характеристики электропитания и потребления электроэнергии указаны на наклейке на корпусе изделия.

✎ Стандартное потребление электроэнергии измеряется в соответствии с IEC 62087 Изд. 2

Указатель

Дополнительная информация

Связывайтесь с SAMSUNG по всему миру

Если у вас есть предложения или вопросы по продукции Samsung, обращайтесь, пожалуйста, в информационный центр компании Samsung.

Страна	Центр поддержки покупателей ☎	Веб-узел
	EUROPE	
AUSTRIA	0800 - SAMSUNG (0800 - 7267864)	www.samsung.com/at/support
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be/support (Dutch) www.samsung.com/be_fr/support (French)
BOSNIA	051 331 999	www.samsung.com/support
BULGARIA	800 111 31 , Безплатна телефонна линия	www.samsung.com/bg/support
CROATIA	072 726 786	www.samsung.com/hr/support
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz/support
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk/support
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi/support
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr/support
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	www.samsung.com/de/support
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	www.samsung.com/gr/support
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786) 0680PREMIUM (0680-773-648)	http://www.samsung.com/hu/support
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/it/support
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com/support
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com/support
SLOVENIA	080 697 267 090 726 786	www.samsung.com/si/support
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl/support
NORWAY	815 56480	www.samsung.com/no/support
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 * * (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/pl/support
PORTUGAL	808 20 7267	www.samsung.com/pt/support
ROMANIA	08008 726 78 64 (08008 SAMSUNG) Apel GRATUIT	www.samsung.com/ro/support
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/rs/support
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	www.samsung.com/sk/support
SPAIN	0034902172678	www.samsung.com/es/support
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/se/support
SWITZERLAND	0800 726 78 64 (0800-SAMSUNG)	www.samsung.com/ch/support (German) www.samsung.com/ch_fr/support (French)
UK	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk/support
EIRE	0818 717100	www.samsung.com/ie/support
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt/support
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv/support
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee/support
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr/support
	CIS	
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com/ru/support
GEORGIA	0-800-555-555	www.samsung.com/support
ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com/support
AZERBAIJAN	0-88-555-55-55	www.samsung.com/support
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500(GSM: 7799, VIP care 7700)	www.samsung.com/support
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/support
KYRGYZSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru/support
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/support
MONGOLIA	7-495-363-17-00	www.samsung.com/support
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua/support (Ukrainian) www.samsung.com/ua_ru/support (Russian)
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com/support
MOLDOVA	0-800-614-40	www.samsung.com/support



Связывайтесь с SAMSUNG по всему миру

Если у вас есть предложения или вопросы по продукции Samsung, обращайтесь, пожалуйста, в информационный центр компании Samsung.

Страна	Центр поддержки покупателей ☎	Веб-узел
	ASIA PACIFIC	
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au/support
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz/support
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com/cn/support
HONG KONG	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk/support (Chinese) www.samsung.com/hk_en/support (English)
MACAU	0800 333	www.samsung.com/support
INDIA	1800 3000 8282 - Toll Free 1800 266 8282 - Toll Free	www.samsung.com/in/support
INDONESIA	021-56997777 08001128888	www.samsung.com/id/support
JAPAN	0120-363-905	www.samsung.com/jp/support
MALAYSIA	1800-88-9999 603-77137477 (Overseas contact)	www.samsung.com/my/support
PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT] 1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile] 02-4222111 [Other landline]	www.samsung.com/ph/support
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sg/support
THAILAND	0-2689-3232, 1800-29-3232	www.samsung.com/th/support
TAIWAN	0800-32-9999	www.samsung.com/tw/support
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn/support
	MIDDLE EAST	
U.A.E	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
OMAN	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	
KUWAIT	183-CALL (183-2255)	
BAHRAIN	8000-GSAM (8000-4726)	
QATAR	800-CALL (800-2255)	
EGYPT	08000-726786 16580	www.samsung.com/eg/support
ALGERIA	021 36 11 00	www.samsung.com/n_africa/support
TUNISIA	80-1000-12	www.samsung.com/n_africa/support
JORDAN	0800-22273 06 5777444	www.samsung.com/Levant/support (English)
SYRIA	18252273	www.samsung.com/Levant/support (English)
IRAN	021-8255	www.samsung.com/iran/support
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com/n_africa/support
SAUDI ARABIA	920021230	www.samsung.com/sa/support www.samsung.com/sa_en/support (English)
	AFRICA	
NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com/africa_en/support
GHANA	0800-10077 0302-200077	
COTE D' IVOIRE	8000 0077	www.samsung.com/africa_fr/support
SENEGAL	800-00-0077	
CAMEROON	7095- 0077	
KENYA	0800 545 545	www.samsung.com/support
UGANDA	0800 300 300	
TANZANIA	0800 755 755	
RWANDA	9999	
BURUNDI	200	
DRC	499999	
SUDAN	1969	
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/support
BOTSWANA	8007260000	
NAMIBIA	08 197 267 864	
ZAMBIA	0211 350370	
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864	
ALGERIA	021 36 11 00	www.samsung.com/n_africa/support
TUNISIA	80-1000-12	www.samsung.com/n_africa/support